



Oracle Java SE Universal Subscription: proteggi il tuo investimento in Java SE

Nella gestione delle applicazioni critiche una delle sfide più grandi è l'applicazione di patch. Oracle Java SE Universal Subscription unisce licenza e assistenza in un semplice abbonamento che ti consente di gestire le installazioni, gli aggiornamenti e gli upgrade di Java SE a costi contenuti in tutta l'azienda.

In qualità di principale collaboratore e amministrazione di Java SE, Oracle è l'unico in grado di garantire supporto e aggiornamenti a lungo termine attraverso una programmazione puntuale e prevedibile. La Java SE Universal Subscription di Oracle offre l'accesso a strumenti per la gestione coerente degli aggiornamenti, consentendo alle aziende di monitorare i propri ambienti Java Runtime, migliorando le performance di Java 8 e includendo l'accesso a un team di assistenza specializzato per Java SE.

Proteggi il tuo investimento in Java SE

Java è il linguaggio di sviluppo professionale più utilizzato e la scelta numero 1 degli sviluppatori cloud. Per rispondere alle esigenze in rapida evoluzione degli sviluppatori, Oracle e la community Java hanno cominciato a rilasciare ogni sei mesi una Feature per Java SE, aumentando il ritmo con cui l'innovazione viene offerta agli sviluppatori. Adesso è più facile stare al passo con l'innovazione di Java e passare alle release più recenti, poiché ogni release semestrale della Feature contiene meno aggiornamenti rispetto all'enorme numero di miglioramenti che venivano forniti ogni due o tre anni con le grandi release del passato. Nel caso delle aziende ciò offre maggiore prevedibilità e coerenza e permette una semplice pianificazione di aggiornamenti e upgrade.

Gli sviluppatori Java non devono più attendere anni tra le release per usufruire delle funzionalità che tanto attendevano; possono sfruttare le nuove funzionalità ogni sei



Le aziende scelgono la massima flessibilità optando per le versioni di Java. In un recente sondaggio, il 56% degli intervistati ha dichiarato che, una volta che le proprie applicazioni sono entrate in produzione, preferisce restare con la versione di Java che sta utilizzando e di passare alla versione aggiornata di Java in base ai programmi aziendali, e non ai programmi di sviluppo. Java SE Universal Subscription consente questo approccio fornendo flessibilità invece di programmi di aggiornamento fissi.¹

Le aziende sono sempre più focalizzate sull'assistenza software completa e sull'applicazione di patch software mission-critical.

La maggior parte delle grandi organizzazioni ha dozzine di versioni Java installate.

mesi effettuando l'upgrade all'ultima release di JDK. Per semplificare le licenze, Oracle offre aggiornamenti Oracle JDK per la versione Long Term Support più recente del JDK sotto la licenza Oracle No-Fee Terms and Conditions (NFTC) e build OpenJDK della versione JDK più recente sotto la GNU General Public License (GPL), la stessa licenza utilizzata per molte distribuzioni Linux. Questo rende il JDK di Oracle la scelta più indicata per aziende, sviluppatori. Per semplificare il modo in cui le organizzazioni ricevono in licenza Java SE e ottengono supporto a lungo termine e accesso sicuro agli aggiornamenti delle versioni precedenti di JDK, Oracle offre la Java SE Universal Subscription.

Gli aggiornamenti per JDK 11 e 8 sono disponibili sotto l'Oracle Technology Network License Agreement per Java SE (Java SE OTN License), il quale consente, senza costi aggiuntivi, l'uso per scopi personali, l'uso per scopi di sviluppo e l'uso da parte di Oracle products. Altri utilizzi richiedono una Java SE Subscription. Gli aggiornamenti sotto la Oracle No-Fee-Terms and Conditions License per JDK 17 saranno disponibili fino a settembre 2024 e gli aggiornamenti per JDK 21 saranno disponibili fino a un anno dopo le release JDK 25 LTS (previste per settembre 2025). Con una Java SE Universal Subscription avrai accesso a strumenti, funzionalità e aggiornamenti che ti aiutano a gestire le tue implementazioni cloud, server e desktop. Queste funzionalità di gestione aziendale ti aiutano a ottimizzare le performance, la stabilità e la sicurezza dei tuoi investimenti in Java SE. Java SE Universal Subscription ti permette di aggiornare ed effettuare l'upgrade delle tue applicazioni seguendo i tuoi tempi.

Migliorare la gestione Java in tutta l'azienda

Le revisioni aziendali spesso rivelano che le applicazioni critiche vengono eseguite su Java SE. Spesso le organizzazioni hanno diverse versioni della piattaforma Java installate su desktop, server e cloud. Continuare a utilizzare versioni obsolete di Java negli ambienti in uso potrebbe rappresentare un rischio per la sicurezza. I clienti dovrebbero installare tutti gli aggiornamenti per ottenere i miglioramenti più recenti di performance e sicurezza.

- Java Management Service (JMS) è un servizio Oracle Cloud Infrastructure (OCI) in grado di monitorare le implementazioni Java in esecuzione nel cloud e nelle sedi dei clienti. Ti permette di osservare e gestire l'uso di Java nella tua azienda. Sono inclusi i CVE di reporting associati alle librerie di terze parti. JMS ti aiuta a ottenere insight e funzioni di gestione del ciclo di vita delle applicazioni in tutto il tuo portfolio Java, inclusi i cloud di terze parti. Per ulteriori informazioni, consulta la "Guida introduttiva a Java Management Service".
- Java SE Subscription Enterprise Performance Pack (EPP) fornisce le performance di JDK 17 Java Virtual Machine (JVM) ai carichi di lavoro del server Java SE 8.
- Java Flight Recorder e Java Mission Control forniscono diagnostica in fase di produzione con sovraccarico di prestazioni minimo, cosa che porta a tempi di attività migliori.

Assistenza

Più di 430.000 clienti scelgono Oracle e fanno affidamento su Oracle Support per proteggere i loro investimenti in ambito tecnologico. Il supporto per carichi di lavoro, server e desktop cloud è parte integrante della Java SE Universal Subscription. I clienti ottengono Oracle Premier Support con l'acquisto di una Java SE Universal Subscription, la quale include l'accesso 24/7 a un team di assistenza Oracle Java multilingue e esperto. Puoi trovare ulteriori informazioni sull'[Oracle Premier Support](#) sui prodotti Oracle Java SE nell'[Oracle Lifetime Support Policy](#). Queste pagine, insieme alle [informazioni sulla roadmap di supporto](#), forniscono una visione completa dell'ineguagliabile estensione della copertura del supporto di Java SE Universal Subscription di Oracle.

Il costo medio all'ora di un guasto di un'applicazione di importanza critica è di centinaia di migliaia di dollari. Inoltre, brand, reputazione e soddisfazione dei clienti sono spesso impattati negativamente dai tempi di inattività. La posta in gioco è più alta quando un attacco informatico di successo porta a cattiva pubblicità.²

Oltre al supporto Oracle Premier per Oracle Java SE binaries, i clienti di Java SE Universal ricevono anche il supporto di triage per il loro intero portfolio Java, comprese librerie e runtime di terze parti. Grazie all'accesso diretto alle principali risorse di supporto per Java SE, puoi:

- Registrare e risolvere i problemi Java in modo rapido ed efficiente.
- Ridurre i tempi di risoluzione e minimizzare i costi di assistenza Java.
- Massimizzare il tempo di attività delle applicazioni Java.

Patch Java e aggiornamenti per la sicurezza

Gli aggiornamenti di Java 8 sono stati rilasciati da Oracle a partire da aprile 2019. Queste release, se utilizzate per la produzione, richiedono un abbonamento, a meno che non vengano utilizzate con un prodotto Oracle (l'uso per scopi personali e di sviluppo non richiede un abbonamento). Gli aggiornamenti di JDK 11 sono disponibili da settembre 2019 alle stesse condizioni. Gli aggiornamenti per JDK 17 verranno rilasciati allo stesso modo dopo settembre 2024. Che cosa significa per la tua organizzazione? Grazie all'esperienza che abbiamo maturato lavorando con i partner Java, siamo consapevoli del fatto che la maggior parte delle grandi organizzazioni esegue diverse versioni di Java per una serie di motivi. Alcune organizzazioni hanno limitato le proprie applicazioni a versioni di Java specifiche. Java SE Universal Subscription è progettata per soddisfare queste esigenze aziendali, come si evince dalla maggiore flessibilità che offre nelle versioni Java gestite.

Utilizza le licenze e il supporto a termine di Java SE Universal Subscription per continuare a essere flessibile nella transizione tra le versioni e allo stesso tempo assicurarti che la tua piattaforma Java rimanga stabile e aggiornata. Continuare a tenere nel tuo sistema versioni obsolete di Java potrebbe rappresentare un rischio per la sicurezza, pertanto i clienti devono sempre installare gli aggiornamenti per ottenere i miglioramenti più recenti di prestazione, stabilità e sicurezza.

L'azienda potrebbe essere soggetta a obblighi di settore, in particolare per mantenere le piattaforme software supportate e aggiornate con tutte le patch di sicurezza installate. Java SE Universal Subscription rende più semplice rispettare questi obblighi.

- Rimani su una release Java LTS completamente aggiornata anche dopo che tale versione ha raggiunto la fine della licenza permissiva, controllando così il tuo percorso di upgrade.
- Semplifica l'esecuzione di diverse versioni Java volta per volta, gestendo in tal modo la compatibilità certificata per diverse applicazioni.

Enterprise Class Performance for Java

- Gli abbonati e gli utenti OCI che eseguono carichi di lavoro del server JDK 8 hanno accesso a Java SE Subscription Enterprise Performance Pack (Enterprise Performance Pack). Il performance pack offre notevoli miglioramenti sviluppati a partire da JDK 9 fino a JDK 17 nei carichi di lavoro JDK 8. Questi includono miglioramenti significativi della gestione della memoria e delle prestazioni, come il garbage collector a latenza ultra-bassa ZGC di JDK 15 e il risparmio di memoria delle stringhe compatte di JDK 9. Con questo sostituto drop-in per JDK 8, i clienti che eseguono carichi di lavoro vicino alla memoria o alla capacità della CPU possono vedere vantaggi immediati. I test interni e dei partner mostrano miglioramenti sia nell'utilizzo della memoria che nelle performance delle applicazioni fino al 40%.

Riepilogo di Java SE Universal Subscription

- Copri tutte le licenze Java SE necessarie per le implementazioni Enterprise Cloud, Server e Desktop.
- Proteggi i tuoi investimenti in JavaSE ricevendo aggiornamenti di performance, stabilità e sicurezza per una vasta gamma di versioni.
- Gestisci il tuo portfolio di applicazioni Java con la massima flessibilità; aggiorna qualsiasi versione Java tu stia utilizzando seguendo il tuo programma.
- Tieniti aggiornato sugli update e sulle correzioni di sicurezza più recenti di Java.
- Ottieni il controllo e la gestione dell'uso di Java SE 8 Desktop in tutta l'azienda.
- Riduci al minimo i tuoi costi di implementazione, monitoraggio e manutenzione di Java.

Performance aziendali

- Java SE Subscription Enterprise Performance Pack offre le performance di JDK 17 per i carichi di lavoro dei server JDK 8. Sostituto drop-in per JDK 8. Linux server-side (Intel ARM), 64 bit, headless
- Oracle GraalVM fornisce un runtime a prestazioni elevate per microservizi moderni.
- Enterprise Performance Pack e Oracle GraalVM sono disponibili senza costi aggiuntivi per i clienti di Java SE Universal Subscription e per gli utenti di Oracle Cloud Infrastructure (OCI)

- Il tuo abbonamento include anche Oracle GraalVM, un runtime altamente performante con funzionalità poliglote per i microservizi moderni. GraalVM Native Image offre sostanziali miglioramenti all'avvio e ulteriori risparmi di memoria con una compilazione ahead-of-time. Maggiori informazioni su GraalVM sono disponibili nella sua [scheda tecnica](#).

Java SE Universal Subscription

Il modello di sottoscrizione universale Java SE a livello aziendale include licenze e assistenza per server, desktop e implementazione cloud.

- Prezzo semplice per utenza che parte da \$15 al mese e si abbassa a seconda del volume.
- Elimina i problemi legati al dover gestire in modo accurato istanze JDK in server e desktop bare metal, virtualizzati e containerizzati, on-premise e nei cloud.
- Prova l'assistenza per tutto il tuo portfolio Java, comprese le librerie e i runtime di terze parti.
- Ampi diritti di licenza per uso interno, inclusi i carichi di lavoro desktop, cloud, e on-premise.
- Funzioni commerciali, compreso Java SE Subscription Enterprise Performance Pack. Strumenti avanzati di gestione e implementazione con funzionalità di rilevamento dei rischi per la sicurezza.
- Aggiornamenti di performance, stabilità e sicurezza nelle release più recenti e in quelle passate di Oracle Java SE.
- Diritto ad avere Oracle GraalVM (per ulteriori dettagli, leggi la [scheda tecnica di GraalVM](#)).
- Oracle Support tramite MOS (My Oracle Support)

Risorse

- [Ulteriori informazioni sulla soluzione Java SE Universal Subscription](#)
- [Blog di Java SE Subscription Enterprise Performance Pack](#)
- [La scheda prodotto di GraalVM](#)

Controlla rapidamente lo stato del tuo ambiente Java per verificare se stai sfruttando il grande numero di strumenti, funzionalità e asset che possono aiutarti a trarre il massimo dal tuo investimento in Java. [Connettiti con Oracle](#) per ricevere ulteriore supporto dagli esperti e garantire il successo del tuo percorso Java.

Domande frequenti sulla gestione di Java SE nella tua azienda

DOMANDA	SCENARIO DI BUSINESS E IMPATTO	SOLUZIONE
<p>Quante versioni di Java ci sono nella tua organizzazione? A quante non sono state applicate le correzioni più recenti a livello di prestazioni e sicurezza?</p>	<p>Diverse aree applicative all'interno di un'azienda sono spesso gestite da team separati, e spesso sono prive di una policy centrale riguardante le implementazioni Java. Sebbene Oracle fornisca pubblicamente aggiornamenti di performance e sicurezza nell'ultima release di Java, l'uso degli aggiornamenti alle versioni precedenti richiede una Java SE Universal Subscription.</p>	<p>Utilizza gli efficaci strumenti di monitoraggio di Java SE Universal Subscription per avere la visibilità Java a livello aziendale e verificare e gestire quali versioni, aggiornamenti e patch di sicurezza vengono utilizzati nella tua azienda. Inoltre, ottieni accesso a tutte le patch per la piattaforma Java SE per tutte le release principali.</p>
<p>Hai aggiornato tutte le applicazioni Java alla release più recente? Stai lavorando con le ultime release ad accesso anticipato? Quali sono i tuoi piani per quanto riguarda il passare alla prossima release Long-Term Support?</p>	<p>Passare da una versione Java a un'altra a volte richiede cicli di QA lunghi e potenzialmente costosi. Potresti non avere sufficienti competenze o risorse Java interne per aggiornare tutte le applicazioni alla versione più recente in modo tempestivo. Le applicazioni potrebbero non essere di importanza critica o potrebbero essere state stabili per molti anni. Tuttavia, le versioni più vecchie potrebbero mettere a rischio la tua azienda a causa della mancanza di patch e supporto.</p>	<p>Java SE Universal Subscription include tutte le patch e il supporto globale per la piattaforma Java SE per tutte le release principali. Java SE Universal Subscription, attraverso il provisioning di patch Java per versioni precedenti, ti permette di rimanere su tali versioni più a lungo perché vengono applicati i miglioramenti più recenti a livello di prestazioni, stabilità e sicurezza per la piattaforma Java. Java SE Universal Subscription include l'accesso all'assistenza, per cui si possono risolvere più facilmente eventuali problemi di transizione da dipendenze di terze parti.</p>
<p>Quali sono le versioni di Java installate sui desktop della tua organizzazione? Come vengono gestiti gli aggiornamenti Java?</p>	<p>Potresti avere una visione limitata dell'estensione dell'uso di Java nella tua organizzazione. In molte organizzazioni, gli aggiornamenti sono sporadici e gestiti ad hoc da singoli team o singoli individui, soprattutto negli ambienti desktop. Ciò evidenzia la mancanza di controllo di un componente principale della piattaforma aziendale. Con l'uso di ambienti server virtualizzati e containerizzati, questo problema può essere ancora più difficile da gestire. Il lato client diventa sempre più impegnativo man mano che i desktop virtuali diventano più pervasivi.</p>	<p>Java SE Universal Subscription fornisce l'accesso a strumenti e aggiornamenti per aiutarti a gestire i desktop della tua organizzazione. Gli strumenti aiutano a gestire i set di regole di implementazione, consentendo il supporto di requisiti impegnativi e talvolta contrastanti.</p>

<p>Puoi creare un report sulla tua base installata Java in caso di revisione della compliance di settore? (ad esempio, HIPAA)</p>	<p>Se memorizzi informazioni riservate, potresti essere soggetto ad audit periodici PCI o HIPAA in cui devi dimostrare che l'ambiente è supportato e aggiornato con le patch e gli aggiornamenti di sicurezza più recenti.</p>	<p>Gli elementi di gestione di Java SE Universal Subscription ti permettono di mantenere il controllo dei vari ambienti Java SE e di creare report sulle varie versioni in uso in tutta la tua organizzazione.</p>
<p>Come fai a sapere se sei potenzialmente vulnerabile a un problema di sicurezza come Log4JShell?</p>	<p>L'applicazione di patch e la gestione delle versioni più recenti del JDK non sono le uniche considerazioni sulla sicurezza fatte da Java. Le applicazioni hanno dipendenze di terze parti. La risposta del settore a questo attraverso la Software Bill of Materials (SBOM) sta ancora maturando, e avere controlli aggiuntivi può aiutarci a evitare tali problemi.</p>	<p>L'utilizzo di Oracle JDK in combinazione con Java Management Service offre un livello di insight sulle applicazioni e sulle librerie utilizzate, incluso il reporting di possibili CVE (Common Vulnerabilities and Exposures), e permette di intraprendere azioni di mitigazione e risoluzione. Di conseguenza, l'organizzazione passa dal non conoscere i rischi all'essere in grado di gestirli.</p>
<p>Come puoi affrontare potenziali problemi della piattaforma Java?</p>	<p>Se emerge un problema relativo alla piattaforma Java e non hai accesso all'assistenza, potresti finire per cercare soluzioni su Internet. Le soluzioni trovate online potrebbero però non essere accurate, attuali o efficienti. Cercare e testare le correzioni ti costa sia tempo che denaro e potresti incorrere in costi elevati e possibili tempi di inattività delle applicazioni.</p>	<p>Java SE Universal Subscription ti dà accesso al team di assistenza globale Java di Oracle. Hai un modo per risolvere immediatamente i problemi Java, i rischi sono minori, e le possibilità di tempi di inattività vengono ridotte o rimosse.</p>

¹ Dati del sondaggio Java del 2019 di Wikibon provenienti da 59 grandi aziende, con > 30.000 dipendenti e > 50 applicazioni Java.

² IDC, Proteggi le applicazioni integrando la sicurezza nel DevOps, #US43015217

Connettiti con noi

Chiama +49 6103 397 003 o visita oracle.com/it/corporate/contact/.

Se ti trovi al di fuori dall'Italia, trova l'ufficio più vicino a te su: oracle.com/emea/corporate/contact/.

 blogs.oracle.com

 facebook.com/Oracle

 twitter.com/OracleItalia

 linkedin.com/company/oracle

Copyright © 2024, Oracle e/o relative consociate. Tutti i diritti sono riservati. Il presente documento è fornito solo a scopo informativo e i suoi contenuti sono soggetti a modifiche senza preavviso. Non si garantisce che il presente documento sia privo di errori, né che sia soggetto ad altre garanzie o condizioni, espresse o implicite, ivi incluse le garanzie e condizioni implicite di commerciabilità o di soddisfazione di una particolare finalità. In particolare, decliniamo ogni responsabilità in relazione a questo documento e nessun obbligo contrattuale è costituito direttamente o indirettamente da quest'ultimo. Il presente documento non può essere riprodotto o trasmesso in alcuna forma o con alcun mezzo, elettronico o meccanico, per alcuno scopo, senza il nostro previo consenso scritto.

Oracle e Java sono marchi registrati di Oracle e/o delle relative consociate. Altri nomi possono essere marchi dei rispettivi proprietari.

Intel e Intel Xeon sono marchi o marchi registrati di Intel Corporation. Tutti i marchi SPARC sono utilizzati in base alla relativa licenza e sono marchi o marchi registrati di SPARC International, Inc. AMD, Opteron, il logo AMD e il logo AMD Opteron sono marchi o marchi registrati di Advanced Micro Devices. UNIX è un marchio registrato di The Open Group. 0120

Dichiarazione di non responsabilità: questo documento è a scopo informativo. Non rappresentano alcun impegno a fornire materiale, codice o funzionalità e non dovrebbero essere utilizzate per prendere decisioni di acquisto. Lo sviluppo, il rilascio, i tempi e i prezzi di tutte le funzioni o funzionalità descritte in questo documento possono cambiare e rimangono a esclusiva discrezione di Oracle Corporation.

