

Distribuzione di Windows 10 Enterprise per Contoso

Articolo • 04/04/2023 • 3 minuti per la lettura

Prima dell'implementazione di Microsoft 365 per le aziende, Contoso aveva PC e dispositivi compatibili con Windows che eseguono una combinazione di Windows 7 (10%), Windows 8.1 (65%) e Windows 10 (25%). Contoso voleva aggiornare i PC per Windows 10 Enterprise sfruttare la sicurezza avanzata e ridurre il sovraccarico IT dalle distribuzioni automatizzate degli aggiornamenti.

Dopo aver valutato la propria infrastruttura e le proprie esigenze aziendali, Contoso ha identificato i seguenti requisiti chiave per la distribuzione:

- Esecuzione di Windows 10 Enterprise sul maggior numero possibile di computer e dispositivi
- Sfruttamento dell'infrastruttura di Configuration Manager esistente per l'implementazione degli aggiornamenti sul posto
- Controllo sulle versioni di Windows 10 Enterprise da distribuire e sugli aggiornamenti che vengono eseguiti tramite gli anelli
- PC e dispositivi devono rimanere sempre aggiornati con costi di amministrazione dell'IT minimi e un impatto minimo sugli utenti finali

Con il termine "aggiornato" si intende la versione di Windows 10 Enterprise più adatta alle esigenze aziendali di Contoso, che può essere diverso dall'avere tutti i computer compatibili con Windows che utilizzano la versione più aggiornata di Windows 10 Enterprise.

Strumenti di distribuzione

Prima e durante gli aggiornamenti sul posto di Windows 10 Enterprise, Contoso utilizzava le soluzioni di seguenti di Windows Analytics:

- Preparazione aggiornamenti

Raccoglie dati di sistema, applicazione e driver per l'analisi e quindi identifica i problemi di compatibilità che possono bloccare un aggiornamento e suggerisce le correzioni ai problemi noti a Microsoft.

- Conformità aggiornamenti

Mostra lo stato dei dispositivi rispetto agli aggiornamenti di Windows, in modo che sia possibile verificare che dispongano degli aggiornamenti più recenti.

- Integrità del dispositivo

Identifica i dispositivi che si arrestano spesso in modo anomalo e quindi potrebbe essere necessario ricreare o sostituire e i driver di dispositivo che causano arresti anomali, con suggerimenti sulle versioni alternative di tali driver che potrebbero ridurre il numero di errori. Notifica la presenza di configurazioni errate di Windows Information Protection con invio di messaggi agli utenti finali.

Contoso ha un'infrastruttura di Configuration Manager (Current Branch) esistente. Configuration Manager si ridimensiona per ambienti di grandi dimensioni, consente un controllo completo su installazione, aggiornamenti e impostazioni. Inoltre offre funzionalità integrate per semplificare e rendere più efficiente la distribuzione e la gestione di Windows 10 Enterprise.

Processo di pianificazione

Contoso ha usato Preparazione aggiornamenti in Windows Analytics per determinare il set di app installate e la relativa compatibilità con Windows 10 Enterprise.

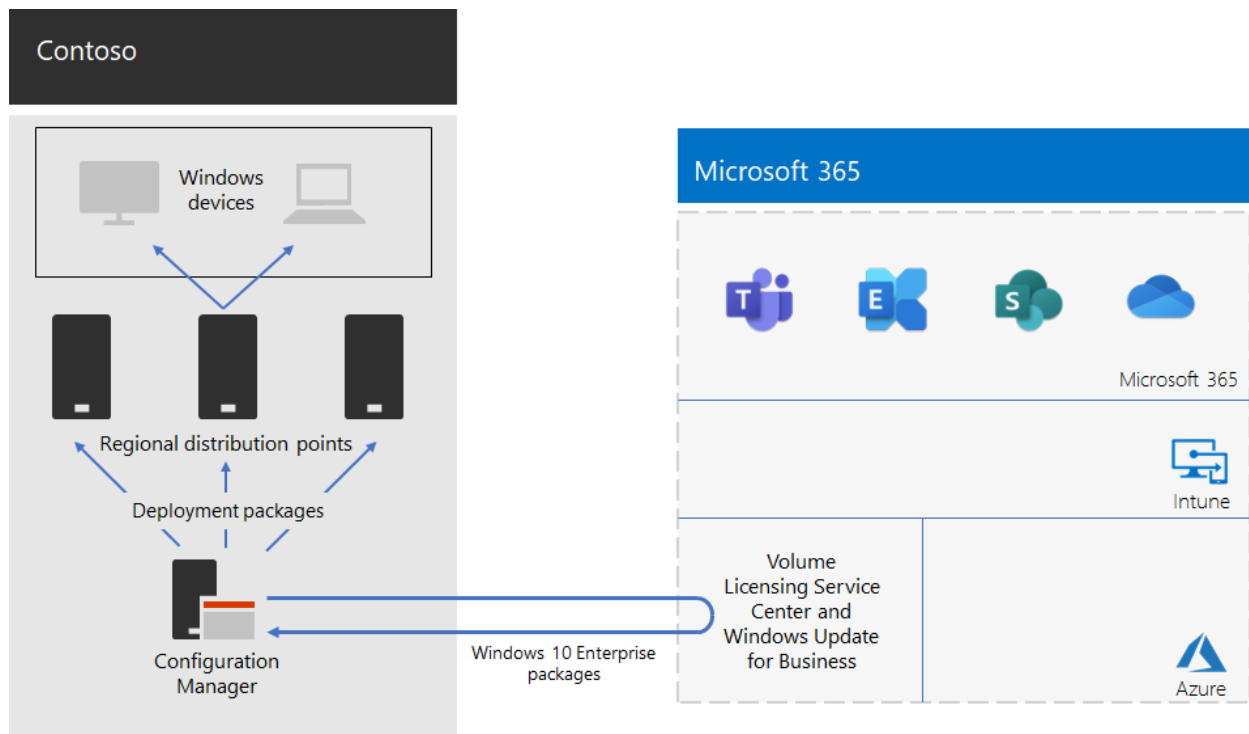
Processo di distribuzione

Per completare la distribuzione degli aggiornamenti sul posto di Windows 10 Enterprise, Contoso ha implementato la procedura seguente, che include le procedure consigliate da Microsoft:

1. Abilitazione della cache peer per Configuration Manager.
2. Creazione di pacchetti di Windows personalizzati basati sulle immagini del Volume Licensing Service Center.
3. Usato Configuration Manager per distribuire i pacchetti Windows nei punti di distribuzione nella rete e per distribuire le compilazioni ai tre gruppi di gestione temporanea di convalida e distribuzione.
4. Esecuzione della valutazione della riuscita per i computer e i dispositivi negli anelli di gestione temporanea della convalida e della distribuzione mediante soluzioni Integrità del dispositivo e Conformità aggiornamenti di Windows Analytics.
5. In base alle informazioni di Windows Analytics, Contoso ha determinato la versione di Windows 10 Enterprise da distribuire nel gruppo di distribuzione generale.
6. È stata eseguita la Configuration Manager sequenze di attività di distribuzione per distribuire il pacchetto Windows selezionato nel gruppo di distribuzione generale.

7. PC e dispositivi monitorati nell'ampio gruppo di distribuzione usando le soluzioni Integrità dispositivi e Conformità aggiornamenti per risolvere i problemi.

Ecco l'architettura di distribuzione degli aggiornamenti sul posto e degli aggiornamenti continui di Contoso.



Questa infrastruttura è costituita da:

- Configuration Manager, che:
 - Ottiene le immagini per i pacchetti di Windows 10 Enterprise da Microsoft Volume Licensing Center in Microsoft Network.
 - Si tratta del punto di amministrazione centrale per i pacchetti di distribuzione.
- Punti di distribuzione regionali che in genere si trovano negli hub regionali di Contoso.
- PC e dispositivi Windows in varie posizioni che ricevono e installano i pacchetti di distribuzione per l'aggiornamento sul posto o gli aggiornamenti in corso in base all'appartenenza al gruppo.

Passaggio successivo

Informazioni su come Contoso sta sfruttando l'infrastruttura Configuration Manager per [distribuire e mantenere aggiornati i Microsoft 365 Apps for enterprise](#) nell'intera organizzazione.

Vedere anche

[Windows 10 Enterprise](#)

[Panoramica di Microsoft 365 per le aziende](#)

[Guide dei laboratori di testing](#)