

La flessibilità come elemento essenziale del futuro della vostra azienda

Migliorate i flussi di lavoro nei settori dell'architettura, ingegneria e costruzioni (AEC) con HP Anyware



Le nuove tecnologie che ottimizzano la produzione, come HP Anyware, offrono alle imprese del settore AEC un vantaggio quando lavorano su idee di progettazione, simulazioni e dati di progetto, aiutandole a rispettare scadenze serrate e a rimanere competitive, indipendentemente dal luogo e dagli orari di lavoro dei dipendenti.

Il moderno ambiente di lavoro del settore AEC (architettura, ingegneria e costruzioni) sarà ibrido, almeno per l'immediato futuro. Ma nonostante la rinnovata mobilità associata al lavoro ibrido, i problemi di latenza e di prestazioni che ne derivano rischiano di creare insoddisfazione tra i professionisti AEC e di bloccare l'avanzamento di progetti importanti.

Le soluzioni per display da remoto sono diventate un elemento essenziale dell'ambiente di lavoro digitale per gli utenti che richiedono un livello elevato di prestazioni grafiche. Come ulteriore vantaggio, queste soluzioni permettono al personale di lavorare da qualsiasi dispositivo endpoint prescelto (desktop, portatile, Chromebook, tablet), accedendo in remoto alle applicazioni presenti sulle workstation in ufficio.

Dal punto di vista degli utenti finali, la portabilità e l'accessibilità dei dispositivi di tipo consumer come i laptop sono insuperabili; inoltre, poiché le applicazioni software eseguite a livello centrale impediscono ai dati di uscire dal data center aziendale, i team IT possono essere certi del rispetto della riservatezza dei clienti.

Quando i lavoratori interagiscono con contenuti centralizzati, si riduce drasticamente il rischio di ordini di modifica fuori tempo massimo su endpoint scollegati. Questo migliora la collaborazione, favorendo rapidi progressi nella progettazione.





Cosa cercare in una soluzione per gli spazi di lavoro digitali

Per collaborare in modo efficace in un ambiente di lavoro ibrido, è necessaria un'interattività visiva reattiva e in tempo reale, in grado di riprodurre l'esperienza del lavoro in presenza su una moderna workstation da ufficio.

Quando si valutano le soluzioni per gli ambienti di lavoro digitali, è necessario cercare tecnologie capaci di offrire una riproduzione senza perdite di dati di testo, wireframe, texture e grafica complessa, indipendentemente dalle condizioni della rete, dato che le connessioni Internet domestiche tendono a essere discontinue.

HP Anyware garantisce l'accesso da remoto a un'ampia gamma di applicazioni di modellazione BIM, CAD e 3D, supportando nel contempo simulazioni fotorealistiche per rendering, visualizzazione e animazioni fly-through.

L'esclusivo protocollo PCoIP (PC-over-IP) di HP Anyware contribuisce a proteggere e supportare i progetti in ogni fase, dall'idea di progettazione allo sviluppo, fino alla realizzazione e alla conclusione.



Bartlett & West

Ingegneria, costruzioni e tecnologia



Problema

I dipendenti che lavorano da remoto e si collegano alle workstation in ufficio tramite una VPN con protocollo RDP (Remote Desktop Protocol) riscontravano un rallentamento delle prestazioni con l'utilizzo di software CAD (Computer-Aided Design) e altre applicazioni ad alto contenuto di grafica.



La soluzione

Workstation virtuali

Server con abilitazione GPU

Protocollo per display da remoto PCoIP® di HP Anyware



Risultato

Adesso i dipendenti accedono alle workstation virtuali da qualsiasi luogo, su qualsiasi dispositivo, in qualsiasi momento, con una connettività quasi senza perdita di dati. I file di progettazione sensibili sono protetti tramite il trasferimento dei soli pixel con crittografia completa dalla workstation in sede al display del portatile fuori sede. La centralizzazione delle risorse desktop ha ridotto le spese IT, consentendo a Bartlett & West di trasferire ai clienti un valore superiore.



Portate la vostra impresa AEC a un livello superiore con HP Anyware

Ecco alcuni dei vantaggi offerti da HP Anyware ai team AEC ibridi

Riunisce i collaboratori creativi e rende possibile l'impossibile.

Latenza, fusi orari, dispositivi e sistemi operativi combinati minacciano di far deragliare i progetti e creare inutili tensioni all'IT. Con HP Anyware, i team, i fornitori e gli specialisti possono collaborare senza problemi sui contenuti in ufficio, a casa, in loco o durante un incontro con il cliente, garantendo uno stretto coordinamento delle attività in tutte le fasi di un progetto complesso.

Supera i problemi di connettività, dando una marcia in più agli utenti esperti

La tecnologia per display da remoto PCoIP® di HP Anyware si adatta dinamicamente alle condizioni delle reti LAN o WAN in tempo reale, per un utilizzo ottimale di AutoCAD, Revit, MicroStation e BIM. Gli utenti conservano la qualità delle immagini in 4K e la grafica 3D full-frame-rate su più monitor, mentre le periferiche USB fondamentali per il settore AEC, come SpaceMouse di 3Dconnexion o i tablet e i monitor con penna Wacom, si integrano senza problemi su reti ad alta latenza.

Quando si tratta di implementazione, i team IT possono applicare l'approccio "installa e dimentica"

HP Anyware è semplice da implementare su praticamente qualsiasi combinazione di infrastrutture, ambienti host, dispositivi endpoint e sistemi operativi attraverso un rapido processo di installazione. Altri vantaggi per l'IT sono un'interfaccia facile da usare per il brokering, il provisioning e la gestione centralizzata, nonché l'assenza della necessità di preconfigurazione per casi d'uso specifici.

Il sistema addebita solo le connessioni attive e ristabilisce il controllo sulle operazioni cloud

HP Anyware consente distribuzioni ibride a costi contenuti, tramite il collegamento di workstation on-premise e nel cloud pubblico, la fornitura di diritti agli utenti, il brokering di connessioni protette tra utenti e desktop e l'applicazione dell'autenticazione a più fattori. I costi del cloud computing vengono tenuti sotto controllo con la possibilità di attivare e spegnere le risorse in base alle necessità, in modo da non pagare per le connessioni non utilizzate.



Gli hacker non hanno alcuna possibilità contro la potenza dei pixel

HP Anyware invia soltanto pixel crittografati, quindi i dati non escono mai dal data center aziendale o dal data store protetto sul cloud pubblico. In questo modo si elimina l'esigenza di VPN e si migliorano le prestazioni dei software AEC a utilizzo intensivo di dati, proteggendo asset preziosi, proprietà intellettuale e schemi di progettazione delle imprese senza compromettere velocità o performance.

È così leggero che la maggior parte delle persone lo utilizza quasi senza accorgersene

HP Anyware offre prestazioni quasi senza perdita di dati durante l'utilizzo di applicazioni create da società come Autodesk, Bentley, Nemetschek e Trimble, o qualunque altro tool software, senza ripercussioni sulle performance. Gli utenti possono accedere a software CAD/CAM/CAE, di progettazione e costruzione di edifici e infrastrutture con la potenza di elaborazione di una workstation oppure sfruttare le ampie capacità del cloud pubblico.

La nostra tecnologia

La tecnologia per display da remoto PCoIP® di HP Anyware offre un'esperienza di elaborazione in alta definizione e a elevate prestazioni nelle più impegnative condizioni di rete.



La tecnologia per display da remoto PCoIP® è stata inventata nel 2004 e, sebbene sia stata imitata, quella su cui si basa HP Anyware continua a essere la migliore.



Con PCoIP® HP Anyware esegue la codifica, la compressione, la crittografia e il trasferimento dei pixel dell'immagine da un server o una workstation centrale.



Successivamente effettua la decrittografia e la decompressione dell'immagine con cui interagiscono gli utenti sostanzialmente su qualsiasi endpoint.

Massima sicurezza: nessuna informazioni aziendale esce mai dal cloud, dal data center o dalla workstation.



CLK Architects

Studio di architettura specializzato in strutture sanitarie, istruzione superiore, scuole K-12 e amministrazioni locali



Problema

I dipendenti che lavorano da casa riscontravano prestazioni scadenti con la soluzione di accesso da remoto in uso, in particolare con l'uso di applicazioni 3D come AutoCAD e Revit. Inoltre, la soluzione esistente non supportava più monitor.



La soluzione

Protocollo per display da remoto PCoIP® di HP Anyware



Risultato

I progettisti dello studio possono collegarsi da casa alle workstation in ufficio in un rapporto 1:1 e ottenere un'esperienza identica a quella basata sull'utilizzo diretto delle applicazioni, che include linee pulite, movimenti fluidi e supporto per più monitor. La tecnologia per display da remoto di HP Anyware aggiunge un ulteriore livello di sicurezza, proteggendo i clienti di CLK Architects dall'esposizione dei dati quando i dipendenti si spostano da casa all'ufficio.

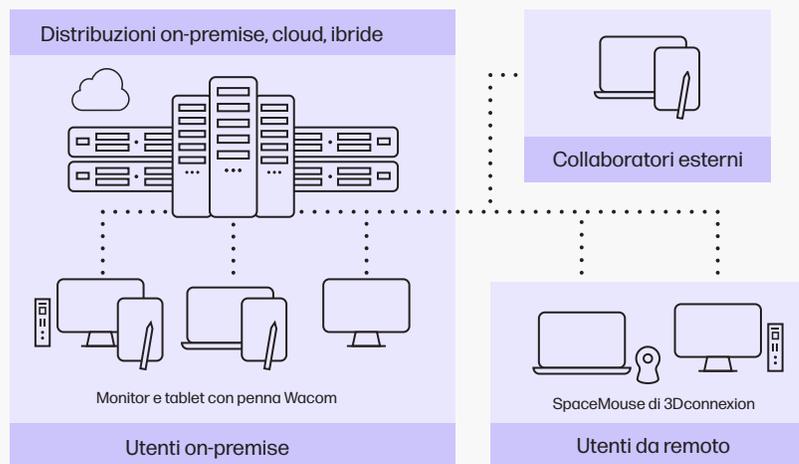
Come funziona la tecnologia per display da remoto PColP

Non tutte le tecnologie per display da remoto sono uguali

Se siete mai entrati in un ambiente di lavoro digitale, è probabile che abbiate utilizzato il protocollo PColP. Il protocollo PColP è stato sviluppato originariamente da Teradici, oggi parte di HP, dunque gli utenti di HP Anyware possono beneficiare della possibilità di ottenere la licenza del software direttamente da coloro che l'hanno creato e che possono garantire il supporto migliore. Basato sulla stessa tecnologia che ha permesso a Teradici e HP di vincere un Engineering Emmy® nel 2020, HP Anyware offre un'esperienza d'uso caratterizzata da colori precisi e senza distorsioni, estese opzioni multi-codec e funzionalità di adattamento dinamico della rete che lo differenziano dalla concorrenza.

Il protocollo PColP prevede una compressione avanzata del display per consentire agli utenti di accedere in remoto a workstation on-premise o a istanze di macchine virtuali in data center locali o cloud pubblici da una vasta gamma di dispositivi. Mentre altre tecnologie per display da remoto risultano gravose per le risorse di rete e di elaborazione, PColP® di HP Anyware garantisce un'esperienza di lavoro quasi identica a quella basata sulla presenza in ufficio, indipendentemente dal fatto che ci si trovi a 10 o a 1.000 km di distanza.

Con la tecnologia per display da remoto PColP® di HP Anyware, soltanto i pixel crittografati vengono inviati al dispositivo dell'utente finale, mentre tutti i dati restano all'interno della rete, del cloud o del data center aziendale. Il traffico Internet è protetto dalla crittografia AES-256, che soddisfa i più elevati standard di sicurezza richiesti dalle pubbliche amministrazioni.



Praticamente...

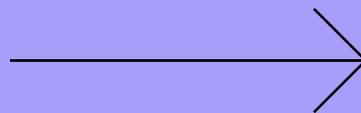
QUALSIASI ambiente host

QUALSIASI dispositivo endpoint

QUALSIASI sistema operativo

ANYWARE

PER MAGGIORI INFORMAZIONI,
CONSULTARE [HP.COM/ANYWARE](https://www.hp.com/anyware)



 Anyware

HP Anyware richiede l'accesso alla rete. HP Anyware supporta gli ambienti host Windows®, Linux® e MacOS® e i dispositivi degli utenti finali con Windows, Linux, MacOS, iOS®, Android® e Chrome OS®. Ulteriori informazioni sui requisiti di sistema necessari per l'installazione di HP Anyware sono disponibili nelle Guide per gli amministratori all'indirizzo: <https://docs.teradici.com/find/product/cloud-access-software>

© Copyright 2022 HP Development Company, L.P. Le informazioni qui contenute possono subire variazioni senza preavviso. Le uniche garanzie sui prodotti e sui servizi HP sono espresse nelle dichiarazioni di garanzia esplicita che accompagnano i suddetti prodotti e servizi. Nulla di quanto qui contenuto può essere interpretato come garanzia aggiuntiva. HP declina ogni responsabilità per errori tecnici o editoriali od omissioni qui contenuti.

4AA8-1616ITE, giugno 2022