

Rafforzamento della sicurezza per la pubblica amministrazione

Garantite il massimo livello di sicurezza dei dati e flessibilità dei luoghi di lavoro con HP Anyware



HP Anyware offre un accesso PCoIP (PC-over-IP) altamente adattabile e ultrasicuro, tramite endpoint leggeri e con provisioning semplificato e workstation virtuali ad alte prestazioni.

Questo contribuisce a migliorare la reattività, la produttività e l'efficienza in termini di costi delle pubbliche amministrazioni e dei fornitori privati, pur rispettando la conformità ai requisiti di sicurezza.

La natura sensibile dei dati della pubblica amministrazione rende difficile per gli enti federali, statali e locali, nonché per i fornitori terzi, offrire lo stesso livello di flessibilità del settore privato. Di conseguenza, amministrazioni, agenzie e fornitori privati di tutto il mondo si affidano a soluzioni per display da remoto in grado di garantire un accesso sicuro.

L'elaborazione centralizzata con endpoint ad accesso remoto consente a tutti i livelli della pubblica amministrazione di ottenere l'efficienza, la protezione e i risparmi offerti dalle soluzioni per ambienti di lavoro digitali. Eliminando le applicazioni e i dati degli endpoint in locale, gli utenti finali possono accedere alle workstation virtuali da quasi tutti i dispositivi o i luoghi.

La sostituzione dei desktop tradizionali con Zero Client può contribuire a ridurre il carico di lavoro dell'IT, semplificando il provisioning e l'onboarding ed eliminando nel contempo la necessità della presenza in loco del team IT per la risoluzione dei problemi e per attività essenziali come il disaster recovery. I dipartimenti e le agenzie possono continuare a utilizzare le applicazioni di cui hanno bisogno con un ulteriore livello di protezione dell'accesso da remoto.

Per le aziende private con contratti pubblici, come le società di ingegneria aerospaziale, le workstation virtuali eliminano i vincoli di prossimità. Il personale può utilizzare una gamma più ampia di dispositivi conservando prestazioni ottimali, anche quando lavora a complesse simulazioni 3D che richiedono una latenza pari a zero e un'altissima risoluzione.





Cosa cercare in una soluzione per gli spazi di lavoro digitali

La protezione dei dati sensibili in un ambiente di workstation virtuali richiede un accesso ultrasicuro a file e applicazioni, con una reattività in tempo reale che riproduca l'esperienza di lavoro su una workstation locale.

Quando si valutano le soluzioni per gli ambienti di lavoro digitali, è necessario cercarne una intrinsecamente sicura e in grado di ricreare perfettamente l'esperienza della workstation. Deve garantire tutte le funzionalità delle applicazioni, un processo fluido di creazione dei file e una riproduzione senza perdite di dati di testo, wireframe, texture e grafica complessa, indipendentemente dalla posizione o dalle condizioni della rete.

La tecnologia per display da remoto PCoIP® di HP Anyware prevede il trasferimento di pixel completamente crittografati. Le informazioni sensibili non escono mai dal data center, quindi nessuno può manomettere i dati o entrare nei sistemi compromettendo i dispositivi endpoint remoti. La crittografia del traffico è inoltre approvata dal National Institute of Standards and Technology (NIST) del governo degli Stati Uniti; così potete mantenere la conformità agli standard FIPS (Federal Information Processing Standards) e alle normative ITAR (International Traffic in Arms Regulations).

HP Anyware garantisce l'accesso da remoto, anche in ambienti dark site, a un'ampia gamma di applicazioni di produttività d'ufficio, analisi dei dati e modellazione 2D e 3D, nonché a simulazioni fotorealistiche per rendering, visualizzazione e test.



Bell

Società del settore aerospaziale che produce elicotteri militari e commerciali



Problema

Bell si trovava in difficoltà nel soddisfare i requisiti di accesso remoto degli ingegneri incaricati di eseguire modelli e simulazioni 3D di più terabyte, che consumano enormi quantità di potenza di elaborazione, mantenendo al contempo la conformità rispetto agli stringenti requisiti di sicurezza dei dati del Dipartimento della Difesa degli Stati Uniti.



La soluzione

Protocollo per display da remoto PCoIP® di HP Anyware

Workstation in rack collocate nel data center
Accesso da remoto flessibile da Zero Client o portatili



Risultato

Ora gli ingegneri sono in grado di lavorare senza problemi su dispositivi Zero Client e portatili, senza ritardi o perdite di fedeltà delle immagini. Il caricamento delle immagini è istantaneo, anche quando si effettua la rotazione di modelli 3D o lo zoom per vedere i minimi dettagli. La durata dei test è passata da diverse ore a 30 minuti per simulazioni standard. Anche la sicurezza dei dati è stata rafforzata, poiché i pixel che transitano sulla rete sono sottoposti a crittografia AES-256 e sono conformi alle normative NIST del governo degli Stati Uniti.

Lavorate ovunque in modo più sicuro con la potenza di HP Anyware

Ecco alcuni dei vantaggi offerti da HP Anyware alle agenzie governative e ai fornitori di enti pubblici

Ognuno può lavorare in modo produttivo ovunque si trovi

Indipendentemente dal fatto che i dipendenti lavorino in sede o fuori sede oppure che si colleghino da casa, HP Anyware consente un accesso da remoto altamente sicuro ad applicazioni, file e dati. Così il personale può mantenere la sua produttività e coordinarsi senza problemi sostanzialmente ovunque e in condizioni di rete variabili.

Gli hacker non hanno alcuna possibilità contro la potenza dei pixel

Poiché i dati non escono mai dal vostro data center o dal data store protetto sul cloud pubblico, HP Anyware vi consente di garantire la piena conformità ai requisiti di sicurezza della pubblica amministrazione e riduce drasticamente il rischio di attacchi informatici. Abilita inoltre le implementazioni dark site per i cloud governativi on-premise.

In poche parole, semplifica la gestione dell'IT

HP Anyware è semplice da implementare su qualsiasi combinazione di infrastrutture, ambienti host, dispositivi endpoint e sistemi operativi. Potete gestire e controllare le workstation dal data center, riducendo il tempo e le risorse da dedicare all'installazione di aggiornamenti e patch di sistemi operativi e software. È inoltre possibile adattare rapidamente l'implementazione per soddisfare la domanda.



Contea di Bartholomew, Indiana

Governo della contea che si estende su 12 comuni



Problema

L'amministrazione locale della contea di Bartholomew doveva sostituire l'infrastruttura IT esistente, alleggerire il carico di lavoro per un personale IT di dimensioni ridotte e soddisfare una serie di requisiti diversi, tra cui casi d'uso dei vari dipartimenti con esigenze differenti in termini di endpoint.



La soluzione

Protocollo per display da remoto PCoIP® di HP Anyware
Infrastruttura desktop virtuale (VDI)
Zero client



Risultato

La gestione semplice e rapida delle modifiche offerta dalla tecnologia PCoIP, anche con hardware multivendor, ha permesso alla contea di Bartholomew di riorganizzare le risorse dei dipartimenti e ridurre le spese per l'hardware del 35%. Le richieste di assistenza IT in loco stanno diminuendo, dato che gli aggiornamenti dei sistemi desktop sono sostituiti da comode distribuzioni autoconfigurate di dispositivi Zero Client PCoIP. Di conseguenza, l'IT è diventato più agile nel supporto dell'ampia organizzazione distribuita.



Protezione dei ricavi a 360°

La virtualizzazione delle workstation riduce i costi e la complessità dell'intero sistema IT. L'hardware già presente può essere utilizzato per fornire l'accesso da remoto e poi sostituito con dispositivi Zero Client PCoIP dai costi contenuti che riducono notevolmente le esigenze di assistenza IT per i desktop. Inoltre i dispositivi Zero Client consumano meno energia e producono meno calore rispetto agli endpoint tradizionali, con la conseguente riduzione dei costi energetici, che arriva al 50% in alcune implementazioni. È possibile controllare ulteriormente i costi con la possibilità di attivare e spegnere le risorse in base alle necessità, in modo da non pagare per le connessioni non utilizzate, quando si è connessi a risorse di cloud pubblico.

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 di produttività, analisi dei dati, progettazione e design. AutoCAD, Microsoft 365 e Ansys Workbench, o qualunque altro tool software prescelto, vengono eseguiti come se fossero installati direttamente sul dispositivo dell'utente finale. HP Anyware non crea alcun problema di compatibilità dei sistemi, poiché consente agli utenti di lavorare in modo nativo dal sistema della workstation, indipendentemente dal sistema operativo in esecuzione sul proprio desktop, portatile o tablet.

Adottate il cloud alle vostre condizioni

Con la sua flessibilità multi-cloud, HP Anyware supporta praticamente ogni combinazione di ambienti on-premise, di cloud privato o pubblico, workstation virtuali Windows, Linux o macOS, con o senza GPU. Questo consente distribuzioni ibride a costi contenuti che collegano workstation on-premise e nel 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 su qualsiasi endpoint.

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



Non tutte le tecnologie per display da remoto riescono a superare un controllo delle referenze

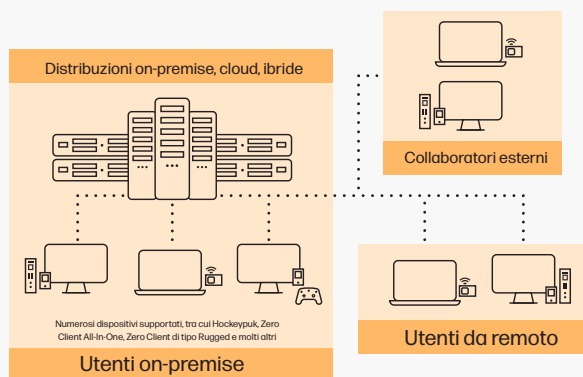
In che modo la tecnologia PCoIP® di HP Anyware garantisce un'esperienza superiore

Se siete mai entrati in un ambiente di lavoro digitale, è probabile che abbiate utilizzato un protocollo PCoIP. Il protocollo PCoIP 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.

La tecnologia per display da remoto PCoIP® di HP Anyware prevede il trasferimento delle informazioni visualizzate sotto forma di pixel con elevata crittografia, perciò i dati o le informazioni reali non escono mai dal cloud, dal data center o dalla workstation. Poiché i dati e i software riservati sono protetti all'interno dei sistemi centrali, nessuno può manomettere o compromettere i dispositivi endpoint remoti.

La compressione avanzata del display del protocollo PCoIP consente 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 sistema, PCoIP® di HP Anyware garantisce un'esperienza di lavoro ultrasicura, 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.



Praticamente...

QUALSIASI ambiente host

QUALSIASI dispositivo endpoint

QUALSIASI sistema operativo

QUALSIASI requisito di sicurezza dei dati

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.