

Potenti risorse di elaborazione con accesso da remoto per l'apprendimento a tutti i livelli

Passate a una piattaforma che supporta una generazione pronta alle sfide del futuro

 Anyware



Le nuove tecnologie per l'insegnamento e l'apprendimento, come HP Anyware, offrono a scuole K-12, istituti di istruzione superiore e di formazione specializzata funzionalità di accesso da remoto 24 ore su 24, 7 giorni su 7, un elevato livello di sicurezza e una gestione semplificata, fattori essenziali per consentire un efficace apprendimento 1:1, in aula e a distanza, a sostegno di una generazione pronta per le sfide del futuro.

L'accesso a display da remoto apre un mondo di nuove opportunità nel campo dell'istruzione. La tecnologia che lo alimenta permette a scuole, distretti e università di predisporre le loro infrastrutture IT per il futuro, riducendo notevolmente l'investimento iniziale e il costo totale di proprietà. Sta creando condizioni più eque e ampliando le opportunità per gli studenti a tutti i livelli.

Le scuole possono realizzare avanzati laboratori informatici che consentono agli studenti di lavorare da casa come se fossero seduti in una postazione in aula.

Non è necessario dotare le postazioni di lavoro o gli studenti di costosi PC o portatili ad alte prestazioni. Anche i problemi di larghezza di banda non rappresentano più un ostacolo, fattore particolarmente importante per gli studenti che condividono una connessione Internet a casa.

Gli studenti possono accedere a una gamma più ampia di opportunità di apprendimento e scoprire potenziali future carriere che diversamente non avrebbero mai preso in considerazione.

In più apprendono tramite gli stessi programmi avanzati usati quotidianamente dai professionisti, acquisendo conoscenze e competenze che li aiuteranno a costruirsi un futuro e ad accelerare i loro successi personali.



Trovare la soluzione per display da remoto adatta alle vostre esigenze didattiche

Un apprendimento efficace in un ambiente didattico moderno richiede un'interattività visiva reattiva e in tempo reale, in grado di riprodurre l'esperienza del lavoro in presenza su una moderna postazione in aula o in laboratorio.

Quando si valutano le soluzioni per l'apprendimento digitale, è necessario cercarne una capace di ricreare l'esperienza della postazione in aula, con un processo fluido di creazione dei file e una riproduzione senza perdite di dati di testo, wireframe, texture e grafica complessa per corsi STEAM e multimediali.

Anche la larghezza di banda non deve influire sull'esperienza degli studenti, soprattutto perché molti di essi condividono con altri membri della famiglia la connessione Internet domestica, che può essere spesso discontinua.

HP Anyware garantisce l'accesso da remoto a un'ampia gamma di piattaforme di modellazione 2D e 3D, progettazione CAD ed editing audio/video, supportando nel contempo simulazioni fotorealistiche per rendering, visualizzazione e animazioni fly-through.

Il protocollo PC-over-IP® (PCoIP) di HP Anyware contribuisce a proteggere e promuovere l'apprendimento degli studenti in ogni fase, dalla dimostrazione con l'istruttore, alle attività di progettazione e sviluppo, fino al collaudo e alla revisione del progetto.



Vancouver Film School, Canada



Problema

La chiusura dovuta alla pandemia ha determinato l'esigenza immediata di una soluzione di apprendimento a distanza che non avesse ripercussioni sull'efficacia e la qualità delle lezioni nei 15 diversi programmi di produzione grafica della Vancouver Film School (VFS) e che permettesse agli studenti dell'ultimo anno di diplomarsi in tempo.



La soluzione

Protocollo per display da remoto PCoIP® di HP Anyware Portatili degli studenti



Risultato

In meno di due settimane, la VFS era operativa in modalità virtuale, con studenti e docenti in grado di accedere alle workstation e alle applicazioni della scuola come se fossero in aula. Il tutto comprendeva anche il supporto per i dispositivi Wacom Cintiq 22HD e Pro 24 utilizzati dagli studenti in alcuni corsi. Con il ritorno della didattica in presenza, la soluzione ora supporta l'approccio di apprendimento ibrido della scuola, con HP Anyware che fornisce agli studenti un ulteriore vantaggio per l'avvio della carriera, poiché entrano nel settore già conoscendo lo stesso strumento che adottano gli studi professionali.

Istruzione più efficace ovunque con la potenza di HP Anyware

Gestite facilmente l'accesso protetto da remoto che favorisce un apprendimento solido e moderno



Estendete l'esperienza di apprendimento

L'apprendimento non finisce uscendo dall'aula. HP Anyware offre agli studenti la libertà di accedere in qualsiasi momento ai desktop e al materiale didattico nel laboratorio della scuola o tramite il proprio soft client installato su un portatile, PC o tablet personale. Anche i materiali per le discipline STEAM che richiedono risorse di elaborazione aggiuntive per grandi set di dati o applicazioni ad alto contenuto di grafica possono essere virtualizzati e accessibili praticamente ovunque e su qualsiasi dispositivo, senza dover usare costose workstation con scalabilità limitata.

Connettività per studenti con una marcia in più

HP Anyware si adatta dinamicamente alle condizioni delle reti LAN o WAN in tempo reale, permettendo un utilizzo ottimale di software di progettazione audio/video, animazione 2D e 3D, game design, architettura e disegno tecnico, simulazione di volo e laboratorio di formazione. Garantisce una qualità delle immagini in 4K e una grafica 3D full-frame-rate su più monitor, mentre le periferiche USB come i tablet con penna Wacom si integrano perfettamente anche su reti ad alta latenza.



Pearson VUE

Leader mondiale in Computer-Based Training (CBT)



Problema

Pearson VUE doveva migliorare ulteriormente l'efficienza in termini di costi e di tempo all'interno dell'attuale rete globale di quasi 20.000 centri d'esame e servizi di test online offerti in oltre 180 paesi, senza interrompere l'erogazione di 15 milioni di esami annuali di certificazione e di abilitazione professionale.



La soluzione

Integrazione della tecnologia per display da remoto PCoIP® di HP Anyware con la tecnologia di controllo cloud di Pearson VUE

Valutazione collaborativa delle esigenze dei centri d'esame in termini di rete, larghezza di banda, firewall, periferiche e di altri requisiti specifici per i vari siti

Accordo di implementazione pluriennale supportato da un team HP Anyware dedicato composto da esperti di cloud, reti e comunicazione remota



Risultato

L'aggiunta di HP Anyware riduce notevolmente il time to market di Pearson VUE per la creazione di nuovi centri d'esame e l'amministrazione del canale. Ha inoltre migliorato l'efficienza operativa nella gestione della complessità e della natura eterogenea dell'attività legata ai centri d'esame distribuiti a livello globale. È anche possibile accedere agli esami e alle applicazioni di test e aggiornarli in modo più efficace, con alcuni processi che adesso richiedono il 75% di tempo in meno per essere completati.



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 quasi tutti gli endpoint.

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

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 o dal data store protetto sul cloud pubblico del distretto o dell'istituto. In questo modo si elimina l'esigenza di VPN e si migliorano le prestazioni dei software didattici e di design a utilizzo intensivo di dati. HP Anyware protegge il materiale didattico e di test, i dati personali di studenti e dipendenti, i dati proprietari generati da progetti di ricerca e i dati finanziari dell'istituto.

In poche parole, semplifica la gestione dell'IT

HP Anyware è semplice da implementare su praticamente qualsiasi combinazione di infrastrutture, ambienti host, dispositivi endpoint e sistemi operativi. Un'unica interfaccia di gestione permette di controllare l'accesso e i dispositivi di studenti e insegnanti da un data center centralizzato, eliminando il tempo e le risorse da dedicare all'installazione di aggiornamenti e patch di sistemi operativi e software. L'elaborazione centralizzata facilita notevolmente la gestione ordinaria dei laboratori e del materiale didattico degli studenti e semplifica la scalabilità.

Garantite un'esperienza di didattica in presenza agli studenti collegati a distanza

HP Anyware offre prestazioni quasi senza perdita di dati durante l'utilizzo di applicazioni come AutoCAD, Inventor, Avid Media Composer e Adobe Creative Cloud, o sostanzialmente qualunque altro tool software, che vengono eseguite come se fossero installati direttamente sul dispositivo. Anche la compatibilità dei sistemi non rappresenta un problema. HP Anyware consente agli studenti 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. È anche possibile controllare 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.

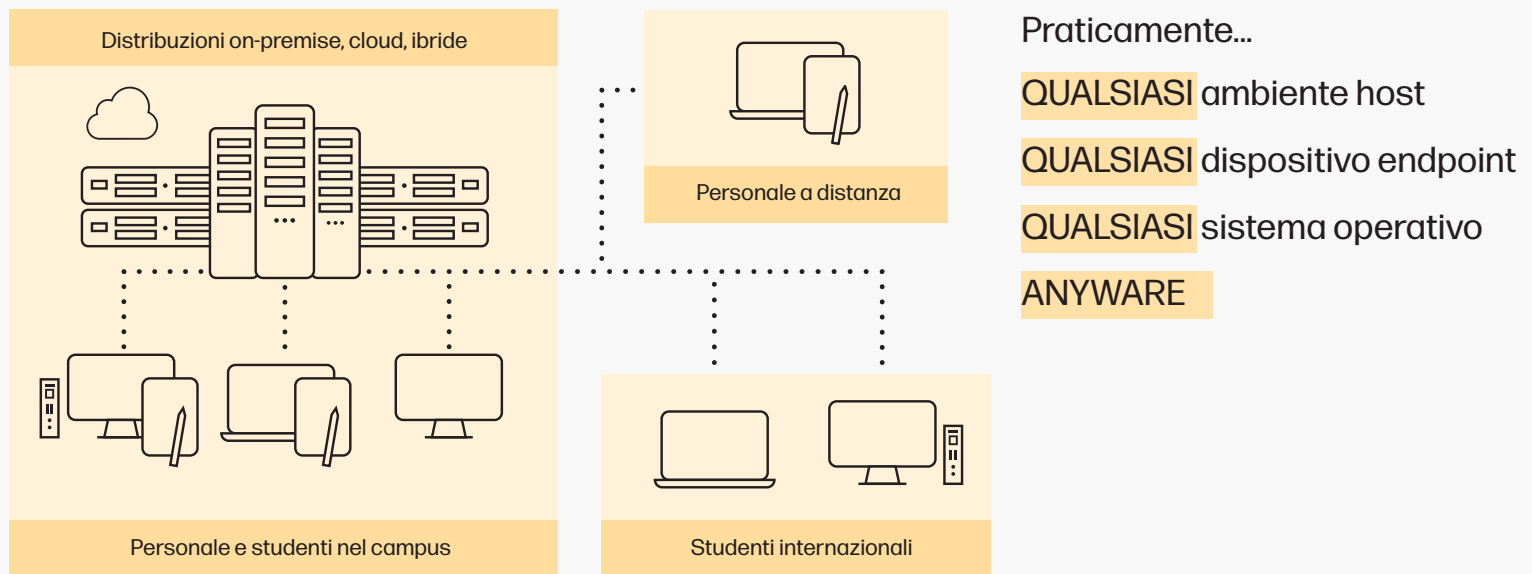


Come funziona la tecnologia per display da remoto PCoIP

Non tutte le tecnologie per display da remoto sono uguali

Se vi siete mai collegati a un display da remoto, 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 compressione avanzata del display del protocollo PCoIP consente agli studenti 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 apprendimento quasi identica a quella basata sulla presenza in aula, indipendentemente dal fatto che ci si trovi a 10 o a 1.000 km di distanza.



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 esposte 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.

4AA8-1844ITE, giugno 2022