

# Optimaliseer XenApp en XenDesktop voor filialen



## Optimaliseer XenApp en XenDesktop voor filialen

Citrix XenApp® en Citrix XenDesktop® zijn bij uitstek de beste applicatie- en desktopvirtualisatie-oplossing voor organisaties die geïnteresseerd zijn in het leveren van apps en desktops als een on-demand service. XenApp en XenDesktop maken gebruik van het Citrix ICA® delivery protocol om interactieve scherm informatie en andere applicatiegegevens te versturen tussen de desktop waarop het datacenter draait en de client devices van externe gebruikers. ICA is een zeer efficiënt protocol dat de beste prestaties biedt voor single-user toegang op netwerken met een lage bandbreedte en een hoge latency.

De levering van XenDesktop aan filialen kan echter lastig zijn door de druk van een grotere dichtheid van gebruikers en applicaties die allemaal vechten om dezelfde bandbreedte. Klanten worden gedwongen te kiezen tussen gebruikservaring en de kosten van virtuele desktops en applicaties binnen het filiaal. Om een consistente gebruikservaring te behouden, kunnen klanten geld uitgeven aan extra netwerkbandbreedte bij filialen, waarmee ze dus een aantal van de ROI-voordelen die gepaard gaan met desktop- en applicatievirtualisatie uitstellen naar de toekomst. Helaas lossen upgrades aan de bandbreedte niet de onderliggende problemen op die voorkomen dat filiaalgebruikers optimale desktopprestaties kunnen ervaren.

Citrix CloudBridge™ met HDX™ WAN-optimalisatie biedt baanbrekende multi-user optimalisatie voor virtuele desktops en applicaties. Hierdoor kunnen klanten meer halen uit hun bestaande netwerkinfrastructuur terwijl ze een high-definition gebruikservaring bieden aan filiaalmedewerkers.

### Hoe het werkt

HDX WAN-optimalisatie kan veel XenApp- en XenDesktop-configuraties detecteren en automatisch verschillende CloudBridge-parameters instellen, waardoor het opzetten en onderhouden veel gemakkelijker wordt voor IT. CloudBridge ondersteunt alle niveaus van ICA-versleuteling om een end-to-end beveiliging te behouden terwijl het de geleverde traffic aan het filiaal optimaliseert. Gebruikers op locaties zonder CloudBridge en mobiele gebruikers die buiten het kantoor werken, blijven hun voordeel halen uit native ICA-compressie voor single-usersessies.



Afbeelding 1 Deduplicatie van standaardgegevens met branch caching

Branch caching voor applicaties die gehost worden, werkt samen met deze geavanceerde functies van CloudBridge die een betrouwbare, high-performance XenApp-delivery bieden over elk netwerk.

- **Adaptive TCP Flow Control** versnelt de stroom van al het TCP-based traffic, waaronder ICA, door high network latency en packet loss te detecteren en hierop te reageren. Het resultaat is een aanzienlijk hogere netwerk doorvoersnelheid en prestatie dan standaard TCP-implementaties.

- **Adaptive Compression** comprimeert ICA gebaseerd op traffic karakteristieken, de mogelijkheden van de infrastructuur en netwerkcondities.
- **Adaptive Protocol Acceleration** voert een intelligente versnelling uit van ICA terwijl het de netwerk- en trafficcondities detecteert en hierop reageert.
- **Traffic Prioritization en Quality of Service (QoS)** maakt het voor beheerders mogelijk om prioriteiten te stellen voor applicaties en ICA virtual channel types om opstoppingen op het netwerk te voorkomen.

### Belangrijke voordelen

- **Levert een gebruikservaring van hoge kwaliteit**  
CloudBridge multi-user optimalisatie voor XenDesktop and XenApp traffic versnelt tijdrovende taken zoals printen, het downloaden van bestanden en het afspelen van video's tot zes keer terwijl het het openen van applicaties versnelt met 37 procent.
- **Vermindert de kosten van desktop- en application delivery netwerken**  
Multi-user optimalisatie vermindert XenDesktop and XenApp traffic waardoor het tot 89 procent bandbreedte bespaart per desktop. Hierdoor kunnen klanten tot vier keer meer XenDesktop and XenApp gebruikers van dienst zijn in elk filiaal zonder hun bandbreedte te moeten upgraden.
- **Versnel ROI zonder dat dit ten koste gaat van de gebruikservaring**  
CloudBridge versnelt de ROI van desktop- en applicatiecentralisatie zonder dat dit ten koste gaat van de kwalitatief goede gebruikservaringen die gebruikers verwachten.

### Samenvatting

CloudBridge versnelt XenDesktop and XenApp traffic aanzienlijk, verlaagt het bandbreedtegebruik drastisch en vergroot de ROI van desktop- en applicatiecentralisatie en virtualisatie tot 50 procent. Met de multi-user optimalisatie van CloudBridge voor XenDesktop and XenApp kunnen filiaalmedewerkers dezelfde high-definition virtuele desktops en applicaties ervaren als lokale gebruikers.

### Aanvullende bronnen

- Bezoek [citrix.nl/products/cloudbridge](http://citrix.nl/products/cloudbridge)
- Trainingen - [citrix.nl/training](http://citrix.nl/training)
- Knowledge Center - [support.citrix.nl](http://support.citrix.nl)



**Zakelijk hoofdkwartier**  
Fort Lauderdale, FL, VS

**Hoofdkwartier Silicon Valley**  
Santa Clara, CA, VS

**Hoofdkwartier EMEA**  
Schaffhausen, Zwitserland

**India Development Center**  
Bangalore, India

**Hoofdkwartier Online Division**  
Santa Barbara, CA, VS

**Hoofdkwartier Pacifisch gebied**  
Hong Kong, China

**Hoofdkwartier Latijns-Amerika**  
Coral Gables, FL, VS

**UK Development Center**  
Chalfont, Verenigd Koninkrijk

#### Over Citrix

Citrix (NASDAQ:CTXS) is het cloudbedrijf dat mobiele werkstijlen mogelijk maakt - waardoor mensen overal kunnen werken en samenwerken, met veilige toegang tot apps en data op de nieuwste apparaten. Net zo gemakkelijk als ze dat in hun eigen kantoor doen. Oplossingen van Citrix helpen IT en serviceproviders clouds te bouwen gebruik makend van virtualisatie- en netwerktechnologieën om flexibele en kosteneffectieve high-performance cloud-services te leveren. Met marktleidende cloud oplossingen voor mobiliteit, desktopvirtualisatie, netwerken, cloudplatforms, samenwerking en gegevensuitwisseling, helpt Citrix organisaties de benodigde snelheid en flexibiliteit te realiseren die nodig zijn om te slagen in een mobiele en dynamische wereld. Citrix-producten worden gebruikt bij meer dan 260.000 organisaties en door meer dan 100 miljoen gebruikers wereldwijd. De jaaromzet in 2012 was \$2,59 miljard. Kijk voor meer informatie op [www.citrix.nl](http://www.citrix.nl).