

ThinPrint .print

Citrix Presentation Server® için profesyonel baskı yönetimi



Citrix ortamınız için katma değer:

- daha fazla güvenlik
- daha yüksek güvenilirlik
- düşük bant genişliği gereksinimleri
- genişletilmiş ortam desteği
- basitleştirilmiş yönetim
- daha iyi ölçeklenebilirlik
- daha geniş bütünleştirme kapasitesi

CITRIX access PARTNER

PREMIER
Alliance Partner

ThinPrint .print – Citrix Presentation Server™ için baskı yönetimi ortamı

Citrix ve ThinPrint, müşterilerinin şansına, sunucu tabanlı mimarilerde optimizasyon için 1999'dan beri dünya çapındaki Citrix Ticari Ortaklığının bir parçası olarak birlikte çalışmaktadırlar. Citrix erişim altyapılarında tartışılmaz dünya lideri iken, ThinPrint'in teknolojisi ve 45'den fazla ülkeyi kapsayan dünya çapındaki ortaklık ağı ThinPrint'in bant genişliğini optimize eden baskı yönetimi çözümlerinde piyasa lideri olmasını sağlamıştır.

Tasarımlar, faturalar, toplantı kopyaları, siparişler. Firmalar tonerin üretebileceği her şeyi basmaktadır. Bununla beraber, bu temel ofis eylemi – baskı – bilişim teknolojisi altyapıları planlanırken genellikle gözardı edilmekte ya da unutulmaktadır. Buna rağmen, sunucu tabanlı mimariler baskı için çok yüksek gereksinimler ortaya koymaktadır. Baskı yönetimindeki zayıflıklar genellikle ilk olarak üretken operasyonlarda görünür hale gelmekte ve bu nedenle bütün projenin başarısını tehdit etmektedir.

ThinPrint, Presentasyon Sunucusu (presentation server) mimarilerindeki baskının tüm yönlerini kapsayan ThinPrint.print ile dünyada eksiksiz bir ortam sunan tek şirkettir.

ThinPrint.print Citrix ortamınızdaki baskı işlemlerini yaymakta ve optimize etmekte ve size hatırı sayılır katma değer sağlamaktadır:

■ Güvenlik

Baskı akımlarının şifrelenmesi

■ Güvenilirlik

Bağlantıların stabilizasyonu ve yükseltilmiş hata toleransı

■ Etkili bantgenişliği yönetimi

Önemli oranda düşen baskı verisi hacmi, bağlantı-tabanlı bantgenişliği kontrolü

■ Genişletilmiş ortam desteği

Daha fazla protokol (RDP, ICA, TCP/IP), daha fazla işletim sistemi, amaca özel baskı sunucuları, küçük istemciler (thin client), yerel baskı sunucuları, ağ yazıcıları, baskı sunucuları

■ Bütünleştirme kapasitesi

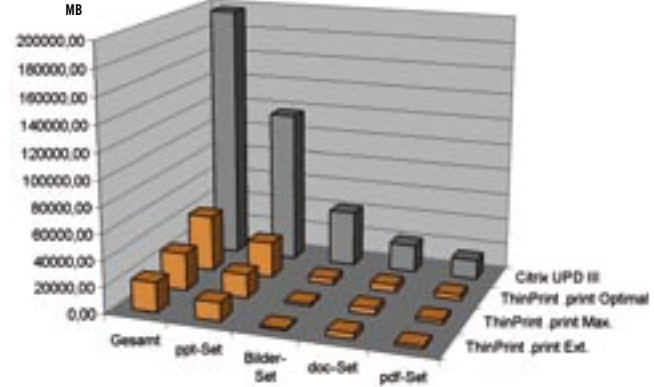
SAP ve Unix kuyruk sunucularından baskı işlerinin birleştirilmesi

ThinPrint .print ve Citrix Presentation Server, ticari müşterilerine etkili ve maliyet etkin bir bilişim teknolojisi altyapısı gerçekleştirmek için ideal yöntemi sunmaktadır.



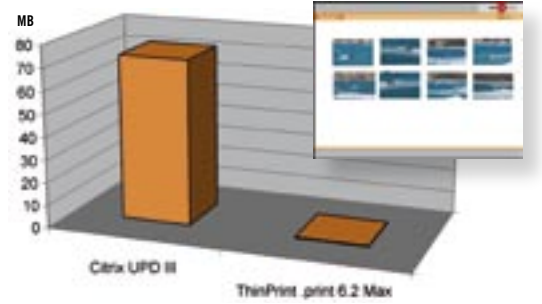
Bantgenişliği gereksinmelerinde azalma

Bantgenişliği şirketlerde mümkün olduğunca hızlı bir biçimde yükselmektedir. İnternet üzerinden sesli görüşme (voice over IP) gibi yeni hizmetler bu ihtiyaca neden olmaktadır. Baskı verilerinin hacminde farkedilir oranda bir azalma – bantgenişliği darboğazlarının hala bir numaralı nedenlerinden biridir – kısa zamanda kendini öder ve gelecek için bir yatırım olur.



Akıllı sıkıştırma – %80–99 oranında daha az veri hacmi

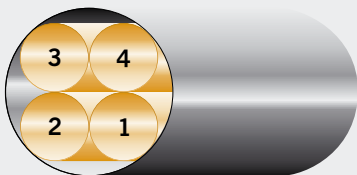
Hem Citrix Presentation Server 4.0, hem de ThinPrint.print DRIVER FREE PRINTING (sürücüsüz baskı) EMF verisi işlemektedir. Sunucu tabanlı hesaplamalardaki baskılarda, EMF verisi en uygun biçim olmakla beraber, bu biçim bir özelliği; veri hacmi nedeniyle düşük bant genişliğindeki gönderilerde ilk bakışta sorgulanabilir görünmektedir. PCL gibi diğer biçimlerin tersine, EMF biçiminde baskı datası bayağı geniş hacimlere hızla büyüebilmektedir. SBC ortamındaki gönderiler için veri biçimi olarak kullanıldığında ise, akıllı sıkıştırma mutlak bir gerekliliktir. DRIVER FREE PRINTING teknolojisi bu nedenle veri hacmini %99'a kadar azaltan uyarlanabilir sıkıştırma uygulamaktadır. Yalnızca Windows 2000/XP iş istasyonlarının baskılarını optimize eden yeni baskı mimarisine sahip yeni Citrix Presentation Server 4.0 ile karşılaştırıldığında, ThinPrint.Print ortalama olarak %80 daha az veri hacmi yaratmaktadır. Aynı zamanda özel algoritmalar uç durumları engellemekte ve Citrix Universal Printer Driver (UPD III) ile her slaytta 70 MB'dan daha fazla veri hacmi yaratan PowerPoint slaytları bile ThinPrint.Print'le yarısı kadar MB oluşturmaktadır.



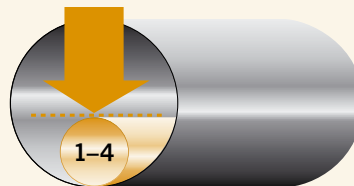
Gerçekçi bant genişliği yönetimi

Bağlantı temelli bantgenişliği kontrolü dağınık ağlarda bir zorunluluktur. Uygulamada, bir karar unsuru olarak her bağlantı için baskıda kullanılacak bant genişliği sınırı belirlenebilmekte ve buna ek olarak belirlenen bu sınırların birleştirilmesi – Citrix Presentation Server 4.0'dan farklı olarak – önlenmektedir. Ancak bu yolla kullanıcı sayısı değiştiğinde bant genişliği korunabilmektedir.

Citrix Presentation Server: Gerçekte kullanılan bant genişliği aktif kullanıcı sayısına bağlıdır – bantgenişliğinin birleştirilmesi.



ThinPrint .print: Bant genişliği limitlerini birleştirmeden gerçek, bağlantı temelli bant genişliği yönetimi



Tam güvenlik

Günümüzde güvenlik en yüksek öneme sahiptir, fakat nerede ise hiç kimse baskıda güvenlik üzerine düşünmemektedir. Bununla beraber baskı verileri, bütün diğer koşullarda yüksek oranda korunacak açık metin şeklinde enformasyon içermektedir. Citrix Presentation Server kullanıldığında bile, baskı verisi yalnızca ICA protokolu ile gönderildiğinde şifrelenmektedir. Bununla beraber baskı datası sıklıkla TCP/IP üzerinden doğrudan gönderilmektedir (özel amaçlı baskı sunucuları, yerel baskı sunucuları, ağ yazıcıları kullanıldığında, ya da ICA protokolu yerine). ThinPrint.print ile, bu güvenlik kaçağı da kapatılmıştır. Baskı verisi gönderimi baskı iş istasyonuna kadar bütün yol boyunca tamamen şifrelenmiştir ve çıktı alımı yalnızca güvenli cihazlardan yapılabilmektedir. Bu sayede önemli şirket enformasyonunu içeren çıktılar yanlış ellere gitmemektedir.

Güvenilirlik ve hız

Yüksek hızlı baskı

Çıktı hızı kullanıcıların ilgilendikleri temel unsurlardan biridir. Citrix UPD III ile windows kuyruk sunucusu dışında, ikinci bir bağımlı sıkıştırma hizmetine ihtiyaç duyulurken, DRIVER FREE PRINTING teknolojisi windows kuyruk hizmeti içine tamamen entegre edilmiştir. Bu nedenle baskı işlemi yalnızca stabil değil, aynı zamanda 4-5 kat hızlıdır.

Güvenilir teslim

Hız dışında, baskının güvenilirliği de büyük öneme sahiptir. Özellikle coğrafik olarak dağınık sistemlerde, bağlantı kalitesindeki dalgalanmalar, bozuk cihazlar ya da eski kafalı ihmalkar kullanıcılar önemli dokümanların hedefe ulaşmasını engelleyebilmektedir. ThinPrint.print burada, Citrix Presentation Server'ı geniş çaplı iyileştirmelerle geliştirmektedir.

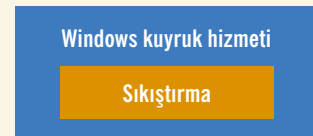
Citrix Presentation Server:

Windows'un kuyruk hizmetine ek olarak ikinci bir bağımlı hizmet gereklidir.



ThinPrint .print:

Windows kuyruk hizmetine tamamen entegredir. Bu, oldukça yüksek stabilite ve hız ile sonuçlanmaktadır.

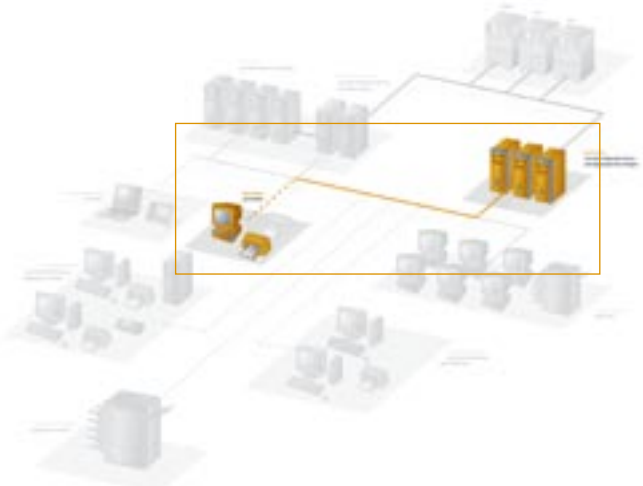


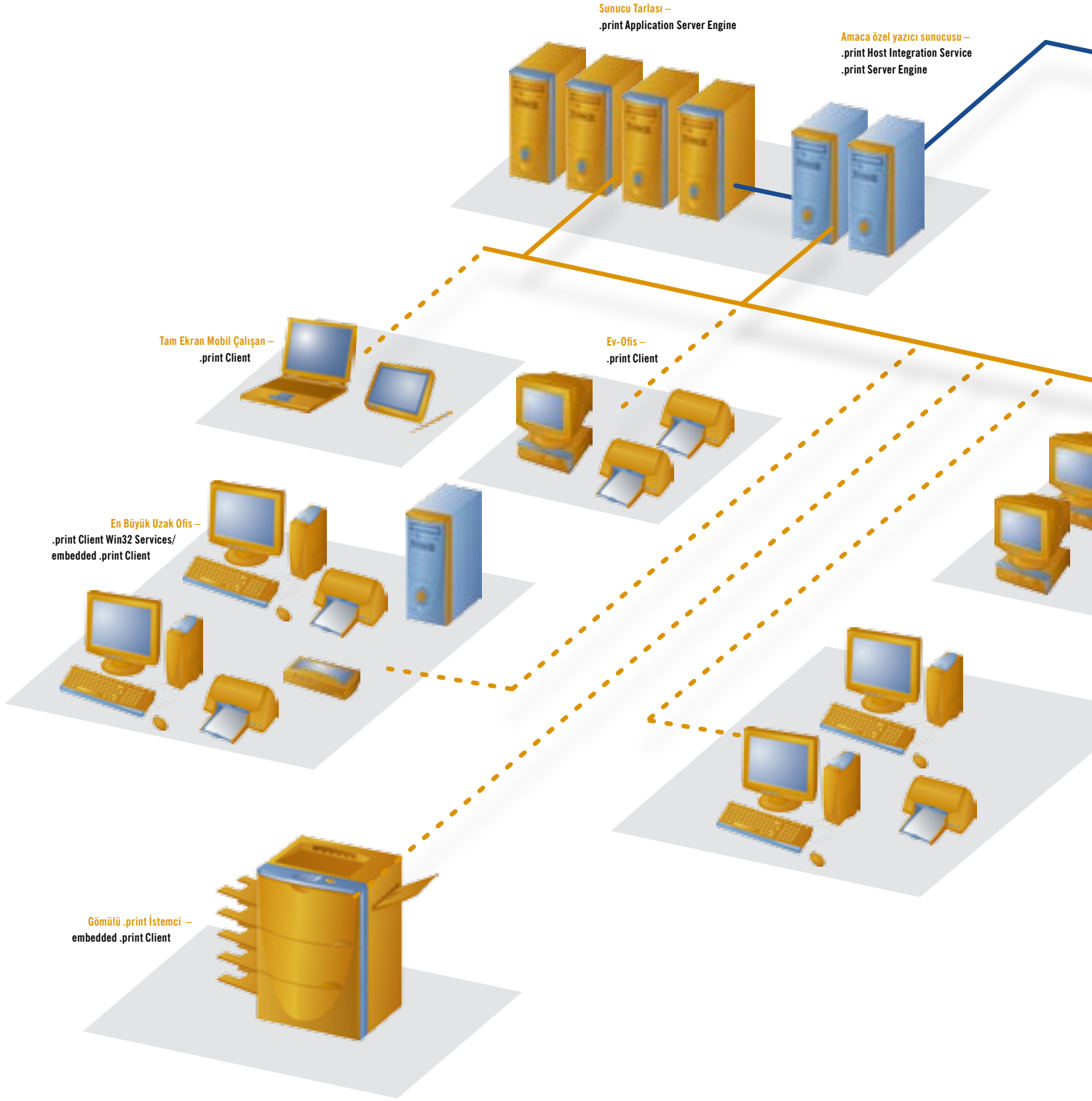
Örneğin, .print Kuyruk Yöneticisi Citrix ortamındaki baskı kuyruklarını kontrol etmektedir. Bağlantı tekrar denemeleri; deneme sayısı, denemeler arasındaki zaman ve ne kadar zaman sonra baskı işinin kalıcı olarak silineceği dahil olmak üzere, her yazıcı kuyruğu için ayrı ayrı tanımlanabilmektedir.

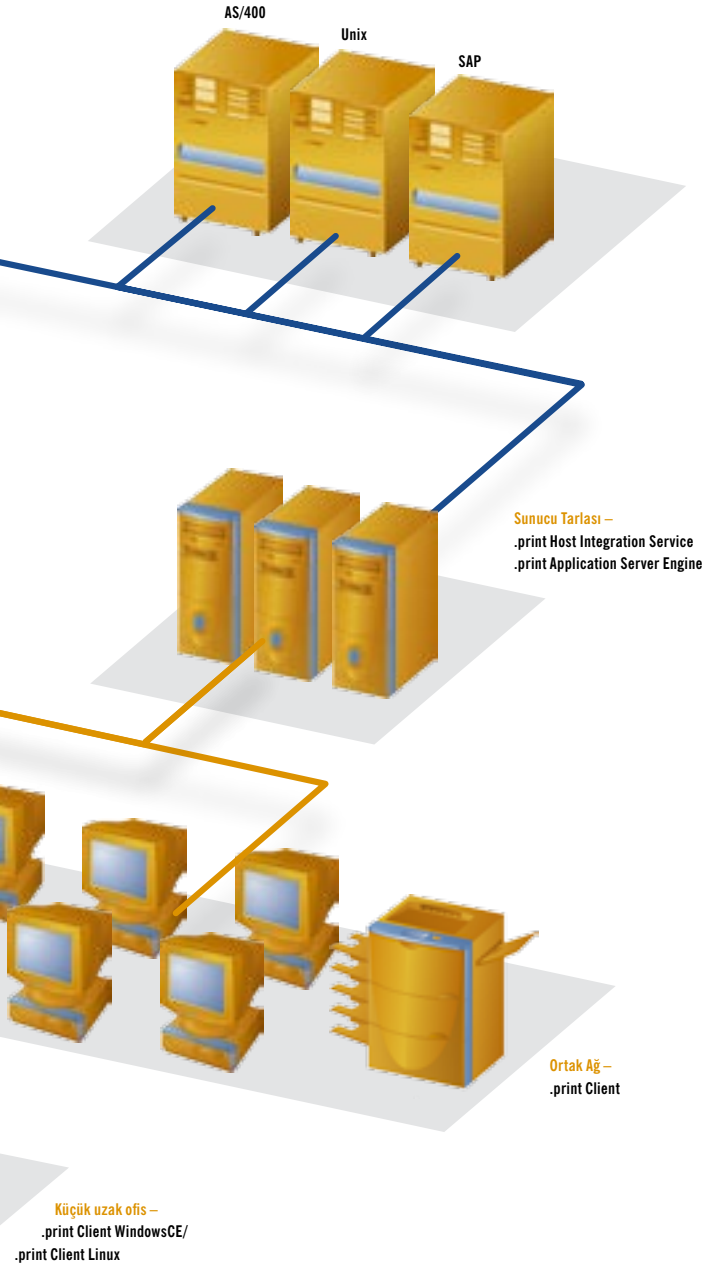
Diğer bir çözüm ise .print Bağlı İstemci Ağgeçidi'dir. Uzak ofisler pahalı kiralık hatlar yerine giderek daha çok düşük ücretli VPN bağlantılarını kullanmaktadır. .print Bağlı İstemci Ağgeçidi stabil olmayan DSL bağlantılarında 90 saniyeye kadar kesintileri kapatmakta ve bu sayede baskıdaki gereksiz kesintileri önlemektedir. Buna ek olarak, uzak ofislerdeki ağ yazıcılarına da, örtülü ağ ile korunmuş olsalar bile TCP/IP ile erişim sağlayabilmektedir.

Genişletilmiş ortam desteği

Citrix Presentation Server heterojen ortamlarda uygulama erişimini mükemmel bir biçimde yürütmektedir. Baskı yönetim sistemi, bununla beraber bu açıdan büyük oranda sınırlıdır. Örneğin, yeni nesil Citrix Universal Printer Driver (UPD III) yalnızca dokümanlar ICA aracılığıyla Citrix Presentation Server 4.0'dan basıldığında, en az windows 2000 bulunan bir masaüstü bilgisayardan bu bilgisayar ile erişilebilen bir yazıcının varlığında kullanılabilir. Buna ek olarak, eğer doküman görsel verileri içeriyorsa, yeterli bant genişliğinin bulunması gerekmektedir. .print DRIVER FREE PRINTING sistemi bunun çok ötesine geçmekte ve Windows NT, 95, 98, ME yüklü özel amaçlı yazıcı sunucularına ve masaüstü bilgisayarlara ek olarak, RDP oturumlarını ve TCP/IP aracılığı ile baskıyı da desteklemektedir. DRIVER FREE PRINTING bir ağ geçidi ile, Windows 3.5.1, Windows 3.1, Linux, OS/2, DOS yüklü masaüstü bilgisayarlarda, küçük istemcilerde ve aynı zamanda ağ yazıcılarında da kullanılabilir. ThinPrint. Print, DRIVER FREE PRINTING'e ek olarak orijinal yazıcı sürücülerini ile baskıyı da optimize etmektedir.







Mimaride gösterilen kırmızı ile işaretli bölüm Citrix'in temel baskı bileşenleri kullanılarak sunulan ağ desteği alanını tasvir etmektedir.

ThinPrint turuncu ile işaretli alan (kırmızı bölümü de kapsayacak şekilde) ThinPrint.print çözümü ile sağlanan bütün kapsamı ve ölçeklenebilirliği göstermektedir.

.print Uygulama Sunucu Motoru

ThinPrint.print Uygulama Sunucu Motorunun temel bileşeni bütün Citrix Presentation Sunucular üzerinde çalışabilmekte ve Citrix ortamınızdaki baskı yönetiminde en yüksek güvenliği, güvenilirliği ve etkinliği garantilemek üzere geniş kapsamlı özellikler eklemektedir.



.print Sunucu Motoru

Amaca özel yazıcı sunucuları olan ağ ortamlarında kullanmak için doğru lisans. TCP/IP'ye ek olarak, bu ortamlardaki ICA sanal kanalında baskı verisinin gömülmesine olanak tanır.



.print Kuyruk Yöneticisi

Baskı verisi gönderirken en yüksek seviyede güvenilirliği garanti eden eklenti bileşen. Her yazıcı kuyruğu için bireysel yeniden bağlantı denemelerinin tanımlanması, baskı işlemleri sırasındaki problemleri önlemektedir.



.print Bağlı İstemci Ağgeçidi

Uzak ofisleri hızla, kolayca ve ucuza bağlamak için ideal çözüm. .print Bağlı İstemci Ağgeçidi, baskı verisi gönderisini stabilize etmekte ve örtülü ağlarda ağ yazıcılarına TCP/IP aracılığıyla erişilebilmesine olanak tanımaktadır.



.print Ana Bilgisayar Bütünleme Hizmeti

Bu lisans ile, SAP ya da Unix kuyruk sunucuları ICA protokoluna SAPLPD kullanmadan doğrudan tümleştirilebilmektedir. Kuyruktaki baskı verisi dinamik olarak, kullanıcıya özel bir şekilde, büyük oranda sıkıştırılmış bir biçimde ve kontrollü bantgenişliği üzerinden dağıtılabilir.





Küçük istemciler için yerel destek

ThinPrint.print'in özel bir avantajı geniş endüstri desteğidir. Günümüzde nerede ise bütün ünlü uçbirim üreticileri .print teknolojisini kullanmakta ve .print İstemci bileşenin doğrudan bütünleştirildiği küçük istemciler sunmakta ya da uygun yazılım destekli donanım güncellemeleri sağlamaktadır. .print destekli küçük istemciler bağlantılı yazıcılardan doğrudan baskıyı desteklemek dışında, LPR aracılığıyla yerel ağ yazıcı kuyruklarını ve hedef ağ yazıcılarını da gösterebilmektedir.

Ağ yazıcıları ve baskı sunucuları için doğrudan destek

Küçük istemcilerdeki kullanımına ek olarak, .print teknolojisi ünlü üreticilerin ağ yazıcıları ve baskı sunucuları tarafından da doğrudan desteklenmektedir. Sıkıştırılmış baskı verisi cihazda doğrudan açılabilir. Bantgenişliği yönetimi bu nedenle ağ yazısına uygunluğu garanti etmektedir. .print İstemci içeren bütün uçbirimlerine, baskı sunucularına, ağ yazıcılarına ve diğer cihazlara ilişkin tam bir gözden geçirme www.thinprint.com/supported_devices.htm 'de yer almaktadır.

Basitleştirilmiş yönetim ve yüksek ölçeklenebilirlik

.print teknolojisi güvenli, güvenilir, etkin ve ortamlar arası olma özelliklerinden fazlasına sahiptir; aynı zamanda Presentation Sunucusu ortamınızın yönetimi basitleştirir ve yüksek düzeyde ölçeklenebilirlik sağlar. Bu özel olarak kıymetlidir çünkü çoğu Presentation Sunucusu ortamı değişimin sabit dönemindedir.

Profesyonel yazıcı görüntüleme / haritalama

.print teknolojisi, Presentation Sunucusunda otomatik olarak yazıcı objeleri yaratan yüksek performansı bir araç olan .print OtomatikBağlantı'yı kapsamaktadır. Yazıcı objeleri tanımlı haritalama şablonları ile, yazıcı sürücülerinin otomatik olarak yüklenmesini gerektirmeden yaratılmaktadır. .print OtomatikBağlantı, Presentation Sunucusu oturumlarında istemci yazıcıların otomatik yaratılması sırasında yazıcıların yerel aygıt, ağ yazıcısı ya da başka PC'lerde paylaşılmış olmasından bağımsız olarak, tam kontrol vermektedir. Farklı yazıcılar tanımlı yazıcı sınıflarında yazıcı grupları ya da yerleri olarak gruplanabilmektedir. Genel arama karakterlerinin (* ve ?) kullanıldığı isim çevirme tablosu, sınıf yaratımını ve yazıcı atamasını açık hale getirmektedir.



Baskı için yükleme dengelemesi (bağlantı noktası havuzu)

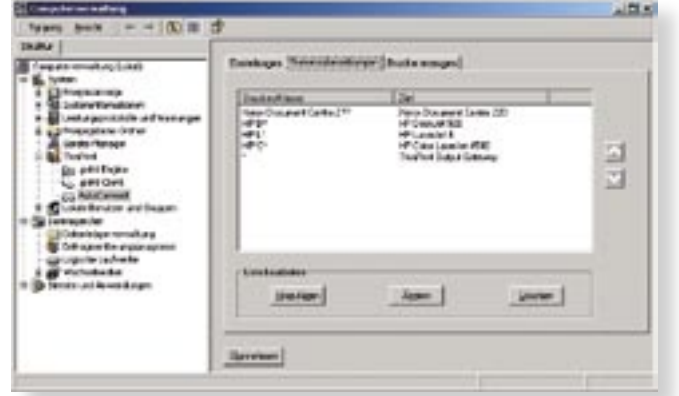
Bağlantı noktası havuzu, .print teknolojisinin çok sayıda yazıcı bağlantı noktaları arasında yükü eşit olarak dağıtarak baskıyı dengeleyen bir özelliğidir. Simultane olarak gerçekleştirilebilecek baskı işlerinin sayısı bu şekilde büyük oranda yükselmektedir. Bağlantı noktası havuzu yalnızca maksimum baskı performansını garantilememekte, .print OtomatikBağlantı özelliği ile birlikte basit ve uygun yönetimi de olanaklı kılmaktadır.

Microsoft Yönetim Konsoluna Bütünleme

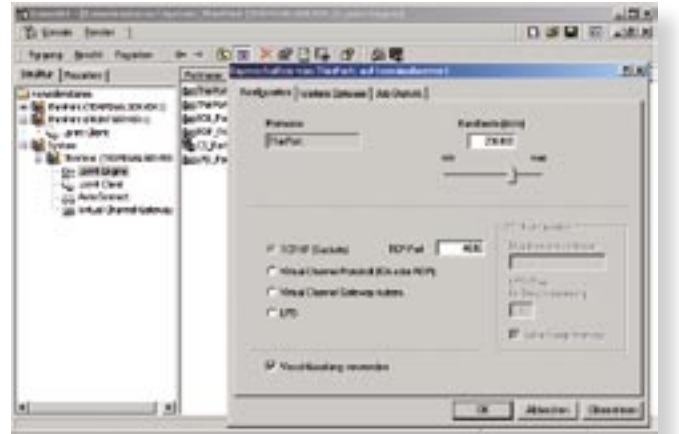
Microsoft Yönetim Konsoluna teşekkürler, ThinPrint.print Windows bilgisayar yönetimine tamamen bütünlenmiştir. Bu nedenle nerede ise bütün .print bileşenleri merkezi olarak yönetilebilmektedir. Çünkü .print Motoru WMI şartnamelelerine uymakta ve bütün konfigürasyon script ile gerçekleştirilebilmektedir.

Amaca özel yazıcı sunucuları

ThinPrint.print dünyada, amaca özel yazıcı sunucularını – herhangi bir işlem sınırlandırmasına gitmeden – destekleyen tek yazıcı yönetim yazılımıdır. DRIVER FREE PRINTING, Gelişmiş Uyarlamalı Sıkıştırma ve .print OtomatikBağlantı gibi bütün optimizasyonlar bu ortamlarda da kullanılabilir. TCP/IP üzerinden baskı dışında, Citrix sanal kanalını desteklemesi çok çeşitli avantajlar sunmaktadır. Amaca özel yazıcıları kullanırken ICA protokolunu bile kullanabilirsiniz. ThinPrint.print merkezi yazıcı sunucusunda üretilen baskı datasını TCP/IP yerine ICA protokolu kullanarak gönderme seçeneğini de sunmaktadır. Bu, kullanıcı çalışma alanını değiştirirse bile istemcileri adreslemeyi kolaylaştırmakta ve örtülü ağlarda ek TCP/IP bağlantı noktası açılması ihtiyacını ortadan kaldırmaktadır.



Kolay, pratik yazıcı haritalama: Genel arama karakterlerine izin veren isim çeviri tabloları



Bütünleme: Microsoft Yönetim Konsolu ile ThinPrint.print'in merkezi yönetimi

Ek ThinPrint ürünleri

Uzaktan masaüstü baskı ürünleri



RDP motoru: Microsoft uçbirim hizmetleri için hızlı ve kolay çözüm

Remote Desktop Suite (uzak masaüstü suiti): Windows Server 2003 ile merkezi uygulama dağıtımı için hepsi bir arada çözüm

BlackBerry için İçerik Huzmeleyici



BlackBerry ile baskı için tam çözüm

BlackBerry
Alliance Member

Tek bakışta ThinPrint .print özellikleri:

- DRIVER FREE PRINTING – sürücüsüz baskı
- gelişmiş uyarlamalı sıkıştırma
- bağlantı temelli bantgenişliği yönetimi
- baskı verisinin SSL şifrelemesi
- Microsoft Yönetim Konsolu ile yönetim
- otomatik tepsi ve çift yüz tanıma
- yazıcı sınıfı yönetimi
- yükü dengelenmiş baskı için bağlantı ucu havuzu
- TCP/IP, LPD, ICA, ve RDP aracılığıyla baskı
- Sunucu tarafında yerel yazıcı sürücülerini ile baskı
- yazıcı sürücüsü eşleştirme
- küçük istemciler için doğrudan destek
- ağ yazıcıları için doğrudan destek
- Support for Linux, Windows Mobile, and Symbian clients
- amaca özel baskı sunucuları ile baskı
- amaca özel sunucularda sanal kanal desteği
- Windows Küme Hizmeti için destek
- baskı işlerinin hata toleranslı olarak dağıtımı
- VPN bağlantıları üzerinden optimize baskı
- SAP / Unix kuyruk hizmetlerinin bütünlenmesi

Desteklenen sunucu işletim sistemleri	Desteklenen istemci işletim sistemleri
Windows NT 4.0	Windows NT 4.0, 2000, XP, 2003
Windows 2000	Windows 3.11, 95, 98 und ME
Windows 2003	Windows CE, Pocket PC, Smartphone
Windows XP	MS-DOS
Unix	Win OS/2
IBM-Ana bilgisayar Sistemleri: MVS, OS/390, z/OS	Linux, Solaris
	Java (Windows, Linux, Mac OS, OS/2 vb. için.)
	Symbian UIQ, Symbian Nokia Series 60

ThinPrint .print bileşenleri yetkili dağıtıcılardan sağlanabilmektedir. Yetkili dağıtıcıların listesi www.thinprint.com/buy.htm adresinde bulunabilir.

Bütün lisanslar kayıtlı müşteriler için 12 aylık güncelleme hizmetini kapsamaktadır: www.thinprint.com/cr.

ThinPrint .print'i şimdi ücretsiz olarak test edin!

Bütün .print components 30 gün için ücretsiz olarak test edilebilmektedir:

www.thinprint.com/free-demo.htm

CITRIX access PARTNER
PREMIER
Alliance Partner



40408251162015

ThinPrint®