AirPrint

Drucken über Subnetze mit primos

Wide-Area AirPrint®: mobiles Drucken in Unternehmensnetzwerken via iOS®-Endgeräte

SEH

Drucken über Subnetze mit primos

Wide-Area AirPrint®: Erweitern Sie Ihr AirPrint®

primos ermöglicht unkompliziertes Drucken in Unternehmens-Netzwerken via iOS- und macOS®-basierten Devices. Für den Enterprise-Bereich konzipiert, macht primos drahtloses Drucken elegant und zeitgemäß nutzbar. Umgebungen dieser Art sind sehr anspruchsvoll und haben meist ausgeprägte Strukturen, sodass Wide-Area AirPrint® erforderlich ist: mit primos gelingt der Schritt über die Protokollgrenzen.

Die Umgebung

Der Druck von Dokumenten ist in Unternehmen weiterhin alltägliches Geschäft und das papierlose Büro ein erstrebenswertes aber unerreichtes Ziel. Viele Geschäftsprozesse lassen sich heute zwar rein digital und ohne Papier abwickeln aber einige andere, wie z.B. Verträge oder Kreativprozesse, bedürfen auch noch heute der Papierform. Da stößt man in unserem immer mobiler werdenden Leben mit seinen ebenso mobilen Arbeitsgeräten, wie z.B. iPhones® oder iPads®, schnell an seine Grenzen wenn es um einen simplen Ausdruck geht. Hintergrund ist, dass die in größeren Unternehmen etablierten Druckerflotten sich oft nur schwer mit den mobilen Geräten bzw. den komplexen Netzwerkstrukturen kombinieren lassen. Bei der Verwendung von iOS basierten Geräten scheitert es in aller Regel an der Suchmethode „Bonjour®“ die von Apples® Druckprotokoll „AirPrint®“ hauptsächlich verwendet wird. Diese Suchmethode ist nämlich für einfache Netzwerke konzipiert worden – also Strukturen wie man sie eher im privaten Umfeld oder bei kleineren Betrieben vorfindet. In komplexeren Umgebungen mit separierten Subnetzen muss man darum entweder Kompromisse eingehen und die Netze „öffnen“ bzw. vereinfachen oder kosten- und zeitaufwendig neue Netzwerkinfrastrukturen etablieren. Meistens bleibt da nur die Alternative, dass Drucken via AirPrint® generell zu verbieten bzw. es nicht zu ermöglichen.

Eine andere – elegante - Möglichkeit dieses Problem zu umgehen, stellt das Drucken mit Wide-Area AirPrint®, auch Wide-Area Bonjour® genannt, dar. Eine Funktion die native AirPrint®-zertifizierte Drucker nicht bieten – primos als zertifizierter AirPrint®-Server aber sehr wohl. Das Drucken erfolgt einfach über das gegebene Unternehmens-Netzwerk – mag es noch so komplex sein.

Anwendungsbereiche

Es steht ein Kundentermin in Ihrem Hause an, der Kunde ist bereits eingetroffen und möchte kurzfristig noch einige Dokumente drucken. Wie ermöglichen Sie ihm dies, ohne gleich die gesamte Infrastruktur Ihres Unternehmens preiszugeben? Mit primos und Wide-Area AirPrint® sorgen Sie dafür, dass Gäste in Ihrem Netzwerk nur die Drucker sehen, die für sie freigegeben wurden.

Ein weiteres Szenario ergibt sich vor allem in Unternehmen mit weitreichender Infrastruktur. Es bestehen mehrere Netze und eine relativ flache Struktur, aber viele Drucker. Ziel ist hier, dem Anwender nur die gewünschten Drucker anzuzeigen, damit es nicht zu einer Anzeige von beispielsweise 40 potenziell zu nutzenden Druckern kommt. Mit primos schafft man unter Verwendung von Wide-Area Bonjour® eine Trennung nach räumlicher Struktur. Mit Wide-Area AirPrint® und primos sorgen Sie dafür, dass das iOS-Gerät nur die Informationen über die Drucker im entsprechenden Bereich des Anwenders erhält.

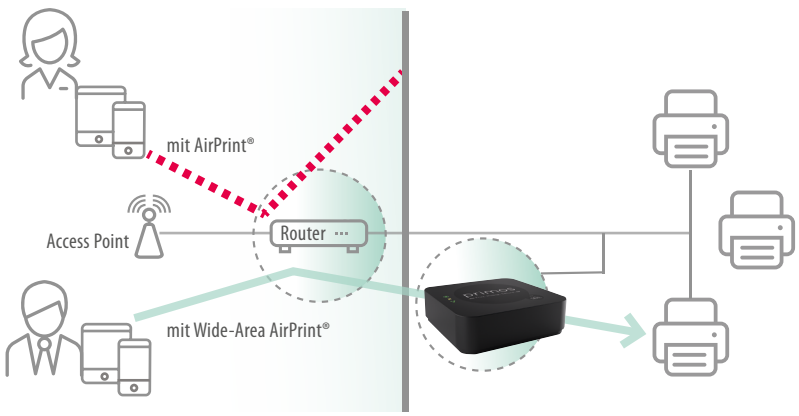
Auch gibt es Fälle, bei denen sich verschiedene Unternehmen Teile einer gemeinsamen Infrastruktur, wie z.B. Drucker teilen. Auch hier ermöglicht primos ganz neue Perspektiven. Stellen Sie sich vor, Sie realisieren mit primos und Wide-Area AirPrint® einen nach Unternehmenszugehörigkeit differenzierten Zugriff auf die gemeinsamen Drucker.

AirPrint® allgemein

Durch drahtlose Kommunikation ermöglicht AirPrint® mobiles Drucken. Über iOS-Endgeräte ist es möglich, in einem WLAN-Netzwerk ohne vorheriges Installieren oder Laden von Software/Treibern Druckerzeugnisse zu produzieren. Die Technologie stammt von Apple®.

Was ist Wide-Area AirPrint®?

Dem einfachen AirPrint® sind besonders im Bereich komplexer Unternehmensnetzwerke schnell Grenzen gesetzt; die Dienstfunktion des Protokolls scheitert an der Protokollgrenze (siehe Grafik - graue Linie). Unter Verwendung von Wide-Area Bonjour® ermöglicht primos diesen nötigen Schritt.



Mobiles Drucken bekommt mit primos und Wide-Area Bonjour® eine neue Bedeutung.

Eine Beschäftigung mit dem Thema Wide-Area Bonjour® lohnt sich. primos ermöglicht einfaches und elegantes Drucken, unterstützt Prozessabläufe, sorgt für optimale Workflows und somit für effektives, zeitgemäßes Arbeiten. Natürlich unter Berücksichtigung höchster Sicherheitsstandards.

Voraussetzungen/Rahmenbedingungen

Um Wide-Area Bonjour® mit primos zu ermöglichen, sind im Vorfeld Konzeptarbeit und umgebungsspezifische Anpassungen in Ihrem Netzwerk nötig: die Konfiguration der DHCP- und DNS-Server. Wie aufwendig die Vorbereitungen ausfallen, hängt stark von der gegebenen Struktur in der jeweiligen Umgebung ab. Im Anschluss erfolgt die Konfiguration des primos-Gerätes. Diese ist sehr einfach und erfolgt über eine benutzerfreundliche Oberfläche.

Nähere Informationen zu technischen Hintergründen und der nötigen Anpassung im Netzwerk, erläutern wir Ihnen gerne. Sprechen Sie uns an oder nutzen das zugehörige **Benutzerhandbuch**.

⟶ Zum Dokument

Made in Germany

Vorteile von Wide-Area AirPrint® mit primos

- Überwinden von Protokollgrenzen
- Arbeitserleichterung
- Verschiedene Einsatzszenarien, z. B.
  - Gezieltes Drucken durch Guidance, sinnvolles Lenken von Personen zu naheliegenden Druckern
  - Arbeitserleichterung für Mitarbeiter
  - Sicheres Guest Printing (geschützte Server-Landschaft)
  - Individueller Zugriff verschiedener Parteien (Berechtigungsgruppen) auf die selbe Infrastruktur

SEH Computertechnik GmbH

Wir, die SEH Computertechnik GmbH, sind auf die Herstellung von professionellen Netzwerklösungen spezialisiert. Die Kernbereiche unserer Arbeit sind der Netzwerkdruck und die Nutzung von USB-Geräten via Netzwerk. Unsere mehr als 30-jährige Erfahrung steht für ein innovatives und vielfältiges Produktportfolio und garantiert maßgeschneiderte Lösungen für individuelle Anforderungen.

Entwicklung und Produktion finden an unserem Hauptsitz im ostwestfälischen Bielefeld statt. Die weltweite Vermarktung erfolgt über eigene Tochtergesellschaften in den USA und Großbritannien sowie über ein umfangreiches Partner- und Distributoren-Netz.

Zu unserem Kundenstamm gehören Unternehmen, Konzerne, Behörden und Institutionen aus den verschiedensten Sektoren.

SEH Computertechnik GmbH
Südring 11
33647 Bielefeld
Telefon: +49 (0)521 94 22 6 - 0
Fax: +49 (0)521 94 22 6 - 99
Internet: www.seh.de
E-Mail: info@seh.de

© SEH Computertechnik GmbH, Januar 2018, Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Firmen- und Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Gesellschaften. iPad, iPhone, iPod, and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. AirPrint and the AirPrint logo are trademarks of Apple Inc.