

Enterpriselösning för utskriftshantering

En komplex värld kräver en avancerad lösning för att underlätta för både administratörer och användare.

Gespage erbjuder detta, med bl.a. centralisering, smart drivrutinshantering, enkel och säker utskriftshantering, och smart skanning.

Gespage den gröna dokumentlösningen



Teknisk information

Grund

Gespage är en serverbaserad mjukvara anpassad för att ersätta eller jobba tillsammans med befintlig utskriftsserver.

De flesta typer av nätverksbaserade skrivare, multifunktionsmaskiner och analoga kopiatorer kan hanteras.

Hela systemet är webbaserat både för administratörer och användare.

Detta möjliggör att Gespage kan administreras och användas var som helst, med dator eller mobil. Det enda som krävs är en webbläsare.

För att erhålla bästa stabilitet och säkerhet används Linux som serveroperativ.

Funktioner

Gespage kan logga och debitera utskriften, kopiering, skanning och fax.

Loggning och debitering görs på format och färg nivå, t.ex. A4, A3.

Via den avancerade realtidskonteringsfunktionen loggas och debiteras enbart faktiskt utskrivna sidor. Funktionen erbjuder även detektering av färg på sidnivå i ett dokument.

För att hantera kopiering, skanning och fax krävs en terminal.

Gespage erbjuder olika varianter t.ex. Copicode-IP och eTerminal.

Terminalerna erbjuder åtkomstkontroll, säker utskrift, follow me, loggning och debitering av de aktiviteter som görs på skrivaren/multifunktionsmaskinen.

Autentiseringen av användaren görs antingen via kod, LDAP eller kort.

Kontohantering

Gespage har en kraftfull kontodatabas, med avan-

cerad integration mot LDAP t.ex. Active Directory och NDS. Gespage kräver inte att en LDAP tjänst används eftersom den har en egen inbyggd databas.

Används en eller flera LDAP tjänster i nätverket, kan Gespage kopplas och integreras mot samtliga. Eventuella lokala konton i Gespage kan hanteras samtidigt.

Detta gör att Gespage erbjuder den mest flexibla kontolösningen på marknaden.

Använda kort

Gespage stöder de flesta kortstandarder på marknaden, t.ex. magnet, RFID och Mifare®.

Om det finns befintliga id eller inpasseringskort i organisationen, kan Gespage ofta använda dem för att underlätta autentisering vid skrivaren/multifunktionsmaskinen.

Användarna kan själva knyta sina kort till sitt konto, de kan också blockera ett borttappat kort själva.

Säkerhet och redundans

Vid användning av en terminal kan Gespage stoppa utskrifterna och lägga dem i en säker hållkö. Utskriften är enbart synlig för ägaren. För att frigöra utskriften så måste användaren autentisera sig vid skrivaren/multifunktionsmaskinen.

För att öka driftsäkerheten och enkelhet så följer utskriften användaren till den skrivare/multifunktionsmaskin användaren valt att autentisera sig vid.

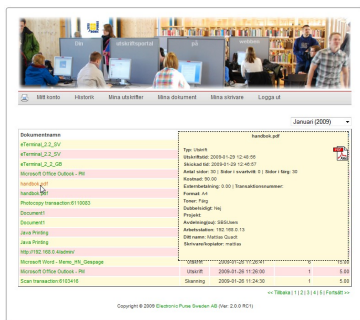
Detta kallas ofta för follow me, follow print, pull print eller follow you.

Om en utskrift inte hämtas ut inom en angiven tidsram så tas den automatiskt bort av systemet.

Inga onödiga utskrifter, inga utskrifter för allmän beskådan och ingen irritation över att det är kö eller driftstopp på skrivaren/multifunktionsmaskinen.

Drivrutinshantering

Gespage kan dela ut skrivare och drivrutiner precis som en vanlig Windowsserver. Många känner sig hemma med detta sätt att arbeta och vill fortsätta



Teknisk information

Ett vanligt problem med Windowsservrar är att det tar lång tid att skriva ut, servern blir instabil när för många olika drivrutiner är installerade på samma server.

Förutom utdelning på detta sätt erbjuder Gespage ett unikt sätt att hantera skrivare och drivrutiner. Skrivare kan anslutas direkt via internet eller via en vanlig webbläsare. Drivrutiner laddas ner och installeras korrekt, med de enhetsinställningar som är för just den valda skrivaren.

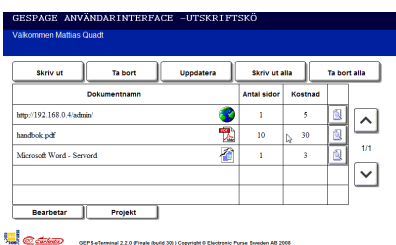
Skrivare och drivrutiner installeras lokalt på användarens dator. Detta medför högre driftsäkerhet samt att utskriften spoolas lokalt innan den skickas till Gespage servern vilket minskar arbetsbelastningen på utskriftsservern.

Terminaler

Gespage erbjuder olika typer av integration med befintliga och nya skrivare, multifunktionsmaskiner eller analoga kopiatorer.

Copicode-IP är standardterminalen som passar de flesta multifunktionsmaskiner på marknaden. Den har funktioner för åtkomstkontroll, follow me, säkra utskrifter, kopiering, loggning och debitering av skanning.

eTerminal är en mjukvaruterminall för integration i multifunktionsmaskinens display. Den erbjuder utökad kontroll och funktion.



Dokumentnamn	Antal sidor	Kostnad
http://192.168.0.4/admin	1	5
handbok.pdf	10	30
Microsoft Word - Servard	1	3

eTerminal easyFollowMe är en liten terminal för enbart säkra utskrifter och Follow Me.

Copicode-IP och eTerminal stödjer LDAP och autentisering med kort.

eTerminal easyFollowMe stödjer enbart autentisering med kort.

Klientprogramvara

Gespage kräver inga klientmjukvaror för att debite-

ra och logga utskrifter.

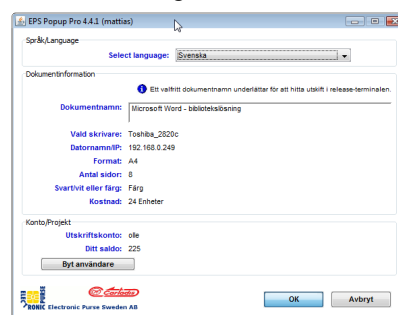
Vill man hantera anonyma användare, projektföra utskrifter samt visa kostnad och skivarstatus, erbjuder Gespage en javabaserad klientmjukvara, GEPS-Popup. Mjukvaran är konstruerad för att jobba med både tunna och vanliga klienter.

Alla typer av klientoperativ som stöder Java kan använda GEPS-Popup.

Programmet ligger osynligt till dess utskriften kontrollerats av Gespage.

Efter kontroll visas en dialogruta med information.

GEPS-Popup kräver ingen fysisk installation. Den avancerade drivrutinshanteringen förenklar appliceringen av popupen på anonyma klienter.



Flera utskriftsservrar

Gespage har en inbyggd klusterfunktion för att möjliggöra att flera Gespageservrar kan kommunicera med varandra.

Detta används t.ex. när man önskar ha samma funktion på huvudkontor som på lokalkontor.

Genom att applicera lokala Gespageservrar ökas säkerheten. Alla utskrifter spoolas och skrivs ut lokalt, vilket minskar nätverkstrafiken mellan lokalkontor och huvudkontor.

Funktionen erbjuder full funktionalitet, med follow me mellan serverna.

Kluster och virtualisering

Gespage har fullt stöd för att installeras på virtuella servrar såsom VMware.

Operativsystemet CentOS och RedHat erbjuder en kraftfull och fri virtualisering via Xen. Detta möjliggör avancerad funktionalitet och skalbarhet till låg kostnad.

Gespage stödjer fail over cluster, vilket gör att Gespage alltid är tillgänglig.

Systemfunktioner

Kontera/debitera och logga

- Utskrifter
- Kopiering
- Skanning
- Fax
- Inpassering

Konton

- Obegränsade
- Kvota/saldo
- Multipla kontosaldon
- PayEx

LDAP stöd

- LDAP, tex OpenLDAP
- AD, Active directory
- NDS/eDirectory

Funktioner

- Follow Me/ Follow print
- Säkra utskrifter
- Åkomstkontroll på användar- eller grupp nivå
- Pris på format och färg
- Realtidskontering exakt kontering av vad som skrivs ut, med färgdetektering på sidnivå.
- Projekthantering.
- Webbaserat administrationsgränssnitt
- Webbaserat operatörsgränssnitt
- Webbaserat användargränssnitt
- Kontant och kontantlös saldohantering
- Normal drivrutinsutdelning via SMB
- Avancerad drivrutinsutdelning, helt webbaserat.
- Radera utskrifter som inte hämtats ut
- Mina dokument, webbaserad lagringsyta för användarnas dokument.
- Scan to Me, avancerad skanning och mail lösning, med koppling till mina dokument.
- Avancerad autentisering med kort
- Användaren kan själv knyta kort till konto.

Serveroperativ

- CentOS 5
- RedHat 5

Skrivare och kopiatorer

- Nätverkskopplad multimaskin (MFP) (kopiering och skrivare i ett).
- Vanlig nätverkskopplad skrivare.
- Lokal skrivare med printserver, t.ex. HP-Jetdirect.
- Analoga kopiatorer
- Ej nätverkskopplade MFP

Utskriftsprotokoll till skrivare/MFP

- TCP/IP (9100, raw)
- JetDirect
- LPD/LPR
- IPP
- SMB
- SNMP (övervakning och realtidskontering)

Drivrutiner

- PCL, PCL5e och PCL6.
- Adobe PostScript 1,2 eller 3.
- HP-GL

Klienter

- Windows 9x/ME/NT4/2000/XP/Vista/ Windows 7. Server 2000, 2003 och 2008.
- Mac OS 9 och OS X.
- De flesta Linux och Unix såsom Redhat/Suse/Debian/Gentoo/Solaris m.fl.
- Alla klienter måste ha TCP/IP protokollet installerat.

Utskriftsprotokoll för utdelning avskrivare

- LPD/LPR
- IPP
- SMB

Terminaler

- Copicode-IP
Universell hårdvaruterminal med tangentbord och kortläsarstöd
- eTerminal
Mjukvarubaserad terminal för integration i skrivare/MFP (vissa MFP)
- Betalstation
Enkel PC med Windows 9x-Windows 7