



IRIS Powerscan™ Server

11.0

User Guide

I.R.I.S. SA/NV
Rue du Bosquet 10
B-1348 Louvain-la-Neuve

P: +32 (0) 10 45 13 64
F: +32 (0) 10 45 34 43

www.irisdatacapture.com

Canon
CANON GROUP

Inhoudsopgave

Wettelijke vermeldingen	3
Over IRIS Powerscan™ Server.....	4
Stap 1: Installeren van IRIS Powerscan™ Server	6
Systeemvereisten.....	6
Installeren van IRIS Powerscan™ Server	7
Configureren van IRIS Powerscan™ Server	8
Stap 2: Installeren van de IRIS Powerscan™-clients	10
Stap 3: Configureren van een project in de IRIS Powerscan™-standalone-toepassing.....	11
Stap 4: Configureren van de gebruikersgroepen op de IRIS Powerscan™ Server	12
Stap 5: Importeren van het project in de IRIS Powerscan™ Server	15
Stap 6: Verbinden van clients met de IRIS Powerscan™ Server	16
Voorbeeld van een workflow	18
Batchactiviteitweergave en -statistieken	24
Rapporteren en exporteren van de serverstatistieken	25

Wettelijke vermeldingen

IRIS Powerscan™ Server Gebruikershandleiding

De in dit document beschreven software wordt ter beschikking gesteld onder een licentieovereenkomst die de gebruiksvoorwaarden van dit product bepaalt. De software mag alleen overeenkomstig de voorwaarden van die overeenkomst worden gebruikt of gekopieerd. Geen enkel deel van deze publicatie mag worden gereproduceerd, verzonden, opgeslagen in een retrievalssysteem of vertaald in een andere taal zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van I.R.I.S.

Auteursrechten

© 2019 I.R.I.S. NV. Alle rechten voorbehouden.

I.R.I.S. NV is eigenaar van de auteursrechten op de IRIS Powerscan™-software, het online Help-systeem en deze publicatie.

Documentversie 1.0

De informatie in dit document is eigendom van I.R.I.S. De inhoud is onderhevig aan wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving en vertegenwoordigt geen verbintenis van de kant van I.R.I.S. De in dit document beschreven software wordt ter beschikking gesteld onder een licentieovereenkomst die de gebruiksvoorwaarden van dit product bepaalt. De software mag alleen overeenkomstig de voorwaarden van die overeenkomst worden gebruikt of gekopieerd. Geen enkel deel van deze publicatie mag worden gereproduceerd, verzonden, opgeslagen in een retrievalssysteem of vertaald in een andere taal zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van I.R.I.S.

Deze handleiding maakt gebruik van fictieve namen voor demonstratiedoeleinden; verwijzingen naar echte personen, bedrijven of organisaties zijn zuiver toevallig.

Handelsmerken

Het I.R.I.S.-logo, IRIS Powerscan™ en IRIS Powerscan™ Server zijn handelsmerken van I.R.I.S.

OCR (Optical Character Recognition), taaltechnologie, ICR (Intelligent Character Recognition)-technologie, MICR (Magnetic Ink Character Recognition)-technologie, BCR (Bar Code Reading)-technologie, OMR (Optical Mark Recognition), iHQC (intelligent High Quality Compression)-technologie en HQOCR (High Quality OCR)-technologie van I.R.I.S.

Document Generation van I.R.I.S.

Send to the Cloud van I.R.I.S.

Alle overige in deze handleiding vermelde producten zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van hun respectieve eigenaars.

Patenten

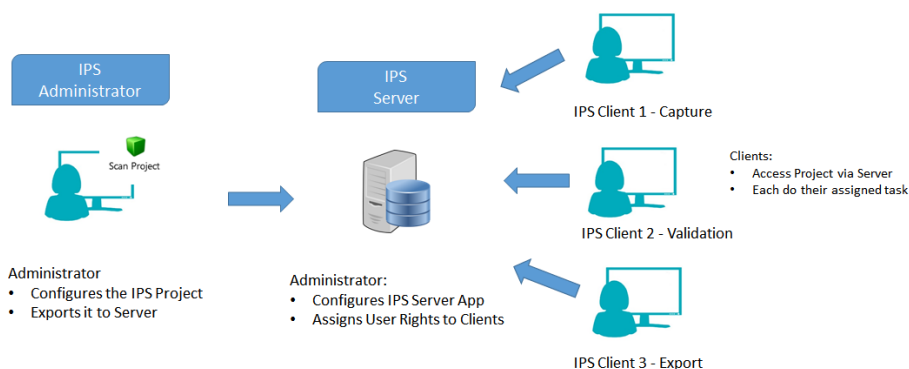
IRIS Powerscan™ Server is voorzien van de volgende gepatenteerde I.R.I.S.-technologieën: US8068684; US8331706; US8666185; JP5501958; US8995780; EP2143039A2; EP14163365.1; BE1022166; BE1022635; US8913836; BE1022630; US8897600; BE1022636; US8811751; US8411940; BE1021013; US9058517; US9183636; US9311558; BE1025006; BE1022562; US9798943; BE1024194; US9836646; BE1024836.

Over IRIS Powerscan™ Server

Met behulp van IRIS Powerscan™ Server kunnen beheerders een **client-serverarchitectuur** configureren tussen de IRIS Powerscan™ en meerdere IRIS Powerscan™-werkstations of -clients in hetzelfde LAN-netwerk. Op die manier kunnen de drie activiteiten van IRIS Powerscan™ – namelijk **Ophalen**, **Validatie** en **Exporteren** – verdeeld worden over verschillende clients en kunt u een compleet workflowproces opzetten. Bepaalde gebruikers zorgen dan voor het scannen, andere voor de indexvalidatie en de server zorgt voor het exporteren (meest gebruikt).

Hoe werkt het?

1. Een beheerder configureert een project waar verschillende IRIS Powerscan™
2. Hij exporteert het project vanuit de standalonetoepassing en importeert het in de IRIS Powerscan™ Server
3. Hij configureert de verschillende gebruikers en hun machtigingen binnen de IRIS Powerscan™ Server-toepassing.
4. De gebruikers verbinden hun IRIS Powerscan™-client met de IRIS Powerscan™ Server met de inloggegevens die ze ontvangen van de beheerder.



Client/Server-schema

BELANGRIJK

1. **WAARSCHUWING:** Alvorens een project te wijzigen, moet u controleren of er geen batches meer in behandeling zijn voor dat project. Als niet alle batches verwerkt zijn alvorens een project gewijzigd wordt, dan kunnen zich willekeurige fouten voordoen.
- De IRIS Powerscan™ Server-toepassing moet geïnstalleerd worden op een computer/server waar alle vereiste IRIS Powerscan™-clients toegang toe hebben.
 - De IRIS Powerscan™ Server-toepassing zelf is enkel toegankelijk via de computer waarop deze geïnstalleerd is of via de standaardverbinding met extern bureaublad. Er is geen extern beheer of webbeheer voorzien.
 - De projecten die gedeeld worden via IRIS Powerscan™ Server **kunnen niet** gewijzigd worden via de IRIS Powerscan™ Server-toepassing of door IRIS Powerscan™-clients. Deze projecten zijn **alleen-lezen**. De enige instelling in een project die gewijzigd kan worden, is de scanbroninstelling. Als er andere wijzigingen aangebracht moeten worden aan een project, dan moet een beheerder:

- Het project exporteren vanuit de IRIS Powerscan™ Server en importeren het in de IRIS Powerscan™-standalone toepassing.

Opmerking: Standalone betekent niet verbonden met de server. Zelfs een beheerder kan een project niet wijzigen als de IRIS Powerscan™-toepassing nog verbonden is met de IRIS Powerscan™ Server.

- De gewenste wijzigingen aanbrengen.
- Het project terug exporteren naar de IRIS Powerscan™ Server-toepassing.
Het oorspronkelijke project op de server wordt overschreven mits het geen nieuwe naam gekregen heeft.
- De betreffende IRIS Powerscan™-clients opnieuw opstarten.
De gewijzigde versie van het project wordt nu gekopieerd naar de clients.

Opmerking: Als met IPS Server gewerkt wordt, dan moet er een standaardgebruiksprocedure zijn. De IPS Server-beheerder moet getraind zijn en moet toezicht houden op de dagelijkse productie. Bepaalde projectstatussen of batchstatussen vereisen mogelijk anderszins aandacht en de nodige actie.

Stap 1: Installeren van IRIS Powerscan™ Server

Systeemvereisten

WAARSCHUWING voor virtuele machines:

Bepaalde virtuele machines op een laptop of een kleine computer zijn mogelijk niet bruikbaar. Bepaalde scanners worden niet goed herkend en het installeren van IRIS Powerscan™ kan mislukken als de virtuele machine niet up-to-date is met de laatste Windows-updates.

Wij wijzen u er bovendien op dat een virtuele machine ten minste vier virtuele kernen (of vCPU's) moet hebben. Als u kernen moet toevoegen, let er dan op dat u meteen vanaf het begin een VM maakt met het gewenste aantal kernen (als de configuratie van de VM gewijzigd wordt na de initiële implementatie, dan kan de VM onstabiel worden).

Als uw virtuele machine vSockets en vCores heeft, dan moet u deze met elkaar vermenigvuldigen voor het aantal vCPU's.

IRIS Powerscan™ Server

VEREISTEN	OS	CPU	RAM	HDD
Minimaal voor IPS SERVER	Windows 10 Windows Server 2012 R2, 2016 (64-bits)	Minimaal 4 processors of meer. IRIS Powerscan™ gebruikt alle beschikbare resources. Hoe meer resources, hoe sneller de verwerking.	8 GB	50 GB vrije ruimte op de harde schijf bij voorkeur op een Solid State Disk-drive.
Aanbevolen voor IPS SERVER	Windows Server 2019 (64-bits)	Als het vCPU's zijn, dan is het aanbevolen om er 8 te hebben. Als u vSockets en vCores heeft, dan moet voor het totale aantal vCPU's het aantal vCores en het aantal vSockets met elkaar vermenigvuldigen.	16 GB Fast IO wordt ten eerste aanbevolen.	100 GB vrije ruimte op de harde schijf SSD-drives worden ten eerste aanbevolen. Fast IO wordt ten eerste aanbevolen.
Netwerkvereisten	<ul style="list-style-type: none"> Internetverbinding. De netwerkinfrastructuur moet stabiel zijn en voldoende bandbreedte hebben. De prestaties van de IRIS Powerscan™-client/server hangen in hoge mate af van de kwaliteit en prestaties van het netwerk en de server/computers. De firewall en antivirussoftware mogen de ICMP-opdrachten en de HTTP-poort waarop de IRIS Powerscan™-client/server geconfigureerd is niet blokkeren. 			

IRIS Powerscan™

VEREISTEN	OS	CPU	RAM	HDD
Minimaal voor IPS*	Windows 7, 8, 8.1 (64-bits) Windows Server 2012 R2, 2016, 2019** (64-bits)	2,2 GHz-processor	8 GB	10 GB vrije ruimte op de harde schijf
Aanbevolen voor IPS*	Windows 10 (64-bits)	Intel i7-processor of gelijkwaardig. 2,6 GHz of sneller, met minimaal 4 kernen.	16 GB	50 GB vrije ruimte op de harde schijf bij voorkeur op een Solid State Disk- drive.
Netwerkvereisten	Internetverbinding.			

* **IPS** standalone, clients of onbewaakt

** **WAARSCHUWING:** U kunt geen scanner gebruiken als u IPS op het Windows Server-besturingssysteem gebruikt.

Installeren van IRIS Powerscan™ Server

Opmerking vooraf:

De IRIS Powerscan™ Server-toepassing moet geïnstalleerd worden op een computer waar de IRIS Powerscan™-clients toegang toe hebben.

Om IRIS Powerscan™ Server

- Download het pakket IRIS Powerscan™
- Dubbelklik op **IRIS PowerscanServer.msi**.
- Selecteer **Ik ga akkoord met de licentievoorwaarden**.
- Klik op **Installeren** en volg de instructies op het scherm.
- Klik op **Sluiten** om de installatie te voltooien.

Opmerking : Als u de IRIS Powerscan™ Server **-service** wilt gebruiken om het **importeren** uit te voeren (Server is geselecteerd bij de activiteit Ophalen), bijvoorbeeld om IRIS Powerscan™ Server te gebruiken voor de Bewaakte mappen, dan heeft u een **snelheidslicentie** nodig (30, 60, 100, 130 of onbeperkt aantal ppm) op de IRIS Powerscan™ Server. Deze **snelheidslicentie** wordt bijgeleverd bij een standaard IRIS Powerscan™-pakket. U moet de licentie selecteren die het best aansluit op uw behoeften voor wat betreft de importsnelheid, uitvoerkoppeling en iHCQ PDF-compressie.

Volg om deze licentie te activeren de installatie- en activeringsprocedure.

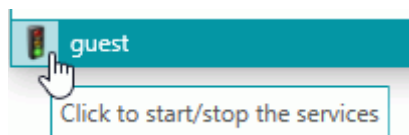
Configureren van IRIS Powerscan™ Server

Opstarten van de IRIS Powerscan™ Server-service

De IRIS Powerscan™ Server-service start automatisch op.

Om te controleren of deze gestart is:

- Open de toepassing IRIS Powerscan™ Server.
- Als het verkeerslicht onderaan groen is, dan is de service gestart.
Als het verkeerslicht rood is, klik er dan op om de service starten.



WAARSCHUWING: Wanneer u gebruikers, groepen en projecten configureert op de server, dan adviseren wij u de IRIS Powerscan™ Server-service te stoppen. Als al uw instellingen correct geconfigureerd zijn, dan kunt u de IRIS Powerscan™ Server-service weer starten.

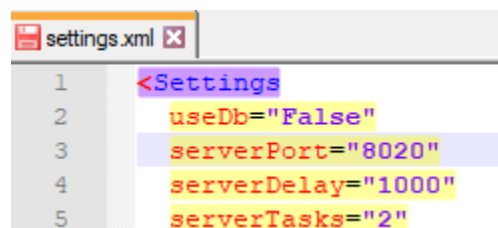
Openen van de benodigde poort

Standaard moet TCP-poort 8080 open zijn op de IRIS Powerscan™ Server om clients te kunnen laten verbinden met de server.

Als deze poort gebruikt wordt door een andere toepassing, dan kunt u IRIS Powerscan™ configureren om een andere te gebruiken.

Om de poort te wijzigen:

- Start de IRIS Powerscan™ Server-service zoals hierboven beschreven.
- Open een verkenner op de computer waarop IRIS Powerscan™ Server geïnstalleerd is en ga naar %programdata%\IPS11Server\LocalProjects.
- Klik met de rechtermuisknop op **settings.xml** en klik op **Bewerken**.
- Wijzig de **serverpoort** van 8080 in een andere.



- Sla het bestand **settings.xml** op.

- Klik opnieuw op het verkeerslicht om de IRIS Powerscan™ Server-service te stoppen en weer te starten.

Opmerking: Als de standaardpoort gewijzigd is, dan moeten de poortgegevens doorgegeven worden aan de andere IRIS Powerscan™-clients. Deze hebben ze nodig om te kunnen verbinden met de server.

De standaardpoort hoeft niet opgegeven te worden.



IRIS Powerscan 11 Server

jsmith.iris.com:8020



Connect...

Stap 2: Installeren van de IRIS Powerscan™-clients

Op elke computer die u wilt gebruiken als IRIS Powerscan™-client moet u een exemplaar van de IRIS Powerscan™-toepassing installeren.

Om IRIS Powerscan™ te installeren:

- Download het pakket IRIS Powerscan™ via de I.R.I.S [Partner Portal](#).
- Voer **IRIS Powerscan.msi** uit.
- Klik op **Volgende** en volg de instructies op het scherm.
- Klik op **Voltooien** om de installatie te voltooien.

Tip: U vindt uw activeringscode in de e-mail die u van I.R.I.S. ontvangen heeft.

Stap 3: Configureren van een project in de IRIS Powerscan™-standalonetoepassing

Het configureren van een **project** wordt uitgelegd in de **Handleiding** en de **Vraag en antwoord-gids** van IRIS Powerscan™.

WAARSCHUWING:

Het project kan enkel geconfigureerd worden in de IRIS Powerscan™-standalonetoepassing en deze mag **niet verbonden** zijn met de IRIS Powerscan™ Server.

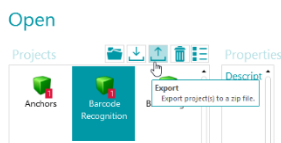
Het kan niet geconfigureerd worden in de IRIS Powerscan™ Server-toepassing of op IRIS Powerscan™-clients die geen beheerdersrechten hebben.

Als er ooit wijzigingen aangebracht moeten worden, dan het project **exporteren** uit de IRIS Powerscan™ Server-toepassing en het opnieuw importeren in de IRIS Powerscan™-standalonetoepassing waar een beheerder het kan wijzigen.

Exporteren van het project

Als u klaar bent met het configureren van het project in de standalonetoepassing, exporteer het dan.

- Klik in de IRIS Powerscan™-standalonetoepassing op **Bestand > Openen**.
- Selecteer het project dat u wilt exporteren.



- Klik op de pijl omhoog om het project te exporteren.
- Sla het op op een locatie waar u toegang toe heeft vanaf de IRIS Powerscan™ Server. Het project wordt opgeslagen als .zip-bestand.

Stap 4: Configureren van de gebruikersgroepen op de IRIS Powerscan™ Server

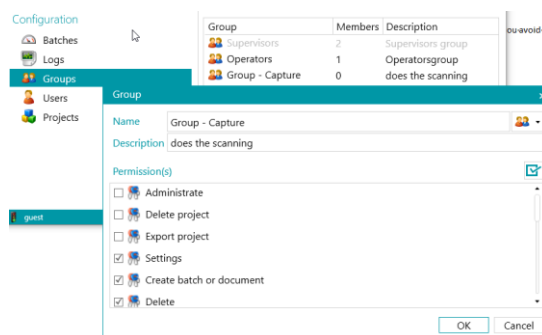
Om het mogelijk maken dat de IRIS Powerscan™-clients kunnen verbinden met de server en toegang hebben tot gedeelde projecten, hebben deze de nodige gebruikersmachtigingen en inloggegevens nodig. Het configureren van de gebruikersmachtigingen, het toewijzen van gebruikers aan een groep en het bepalen van hun inloggegevens kunt u doen met de IRIS Powerscan™ Server-toepassing.

Maken van gebruikersgroepen

De gebruikersmachtigingen worden gedefinieerd in het gedeelte **Groepen**. Elke gebruiker van dezelfde groep heeft dezelfde machtigingen. Zo hoeft u niet voor elke gebruiker apart de machtigingen te configureren.

Om een gebruikersgroep aan te maken:

- Open de toepassing IRIS Powerscan™ Server.
- Op het tabblad **Home**, selecteer **Groepen** en klik op **Maken**.
- De nieuwe **groep** is toegevoegd in de lijst met **Groepen**.
- Dubbelklik op de nieuwe groep om de **Machtigingen** te bewerken.
Of selecteer deze en klik op de knop **Bewerken**



Maken van gebruikersgroepen

- Selecteer de gewenste machtigingen in de lijst **Machtigingen** en klik op **OK**.
 - **Beheren:** De gebruiker heeft toegang tot de gedeelten **Gebruikers**, **Groepen** en **Batches** in het **Toepassingsmenu** van de IRIS Powerscan™-hoofdtoepassing.

Tip: Schakel deze optie niet in voor clients.

- **Project verwijderen:** De gebruiker mag projecten verwijderen.
- **Project exporteren :** De gebruiker mag projecten exporteren, zodat ze gebruikt kunnen worden op andere werkstations of de IRIS Powerscan™ Server.

Tip: Schakel deze optie niet in voor clients.

- **Instellingen:** De gebruiker mag de instellingen van de invoerbron wijzigen.
- **Batch of document maken:** De gebruiker mag nieuwe documenten en batches aanmaken.
- **Verwijderen:** De gebruiker mag elementen verwijderen.

- **Verwijderen ongedaan maken:** De gebruiker mag het verwijderen van pagina's die gemarkeerd zijn voor verwijdering ongedaan maken.
- **Splitsen:** De gebruiker mag batches en documenten opsplitsen.
- **Samenvoegen:** De gebruiker mag batches en documenten samenvoegen.
- **Opnieuw schikken:** De gebruiker mag de pagina's opnieuw schikken.
- **Knippen:** De gebruiker mag elementen knippen.
- **Kopiëren:** De gebruiker mag elementen kopiëren.
- **Plakken:** De gebruiker mag elementen plakken.
- **Omwisselen:** De gebruiker mag de kanten van een dubbelzijdige pagina omwisselen.
- **Bijvoegen:** De gebruiker mag pagina's bijvoegen.
- **Loskoppelen:** De gebruiker mag pagina's loskoppelen.
- **Draaien:** De gebruiker mag pagina's draaien.
- **Bijsnijden:** De gebruiker mag het formaat van pagina's bijsnijden.
- **Opvullen:** De gebruiker mag delen van de pagina's opvullen.
- **Aanpassen:** De gebruiker mag de weergave van de projecten aanpassen. (met de opties Weergeven/Verbergen op het tabblad Weergave)
- **Designer:** Niet relevant in de client-servermodus. Geen impact.
- Nu moet u ten minste één gebruiker toevoegen aan de groep.

Er zijn ook twee standaardgroepen: **Supervisors** en **Operators**.

De groep **Supervisors** heeft toegang tot alle machtigingen. Met andere woorden, Supervisors kunnen alle configuratietaken uitvoeren. De machtigingen van de Supervisors-groep *kunnen niet* gewijzigd worden.

De groep **Operators** is standaard gemachtigd om documenten te scannen en te verwerken in IRIS Powerscan™, maar mag geen geavanceerde configuraties uitvoeren. De machtigingen van de Operators-groep *kunnen wel* gewijzigd worden.

Maken van gebruikers

Om een gebruiker toe te voegen aan een groep:

- Selecteer **Gebruikers** en klik op **Maken**.

- De nieuwe **gebruiker** is toegevoegd in de lijst met **Gebruikers**.
- Dubbelklik op de nieuwe gebruiker om de **Instellingen** te bewerken. Of selecteer deze en klik op de knop **Bewerken**.
- Voer een **Naam** in voor de nieuwe gebruiker.
- Klik om gebruik te maken van een wachtwoord op **Wachtwoord wijzigen**. Als dit de eerste keer is dat u een wachtwoord toekent, laat dan het veld **Oud wachtwoord** leeg, voer het nieuwe wachtwoord in in het veld **Nieuw wachtwoord** en bevestig het.
- Om het standaardgebruikerspictogram te wijzigen, selecteert u een ander pictogram in de lijst.

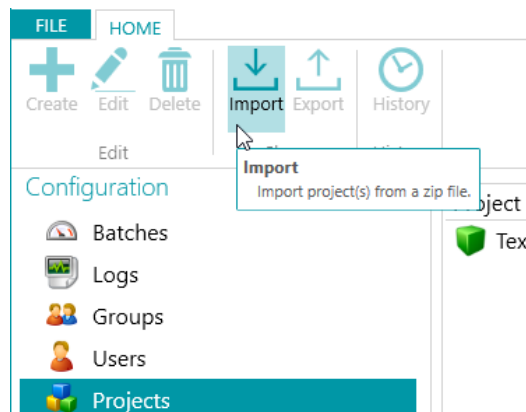
- Als de gebruiker onderdeel is/moet zijn van een domein, voer dan het domein in in het veld **Domein**.
- De **Status** van de nieuwe gebruiker is standaard ingesteld op **Actief**.
Om de gebruiker op een later moment te deactiveren, keert u terug naar dit menu en selecteert u **Niet-actief**.
- Selecteer de interfacetaal in de lijst bij **Taal**.
Wanneer de gebruiker inlogt, wordt de interface weergegeven in de geselecteerde taal.
- Selecteer de **Eenheid** waarin u afmetingen weergegeven wilt zien: centimeter, inch of pixel.
- Selecteer de **Groep** waaraan u de gebruiker wilt toevoegen.
- Zodra u een gebruiker aangemaakt heeft in IRIS Powerscan™ Server, kan deze zijn werkstation verbinden met de server en inloggen met zijn inloggegevens.

Er zijn 2 standaardgebruikers in IRIS Powerscan™: **guest** en **SysAdmin**. Beiden behoren tot de **Supervisors**-groep en beschikken dus over alle **Machtigingen**.

Tip: Wij adviseren u om nieuwe groepen en nieuwe gebruikers te maken die zo goed mogelijk aansluiten op uw toepassing.

Stap 5: Importeren van het project in de IRIS Powerscan™ Server

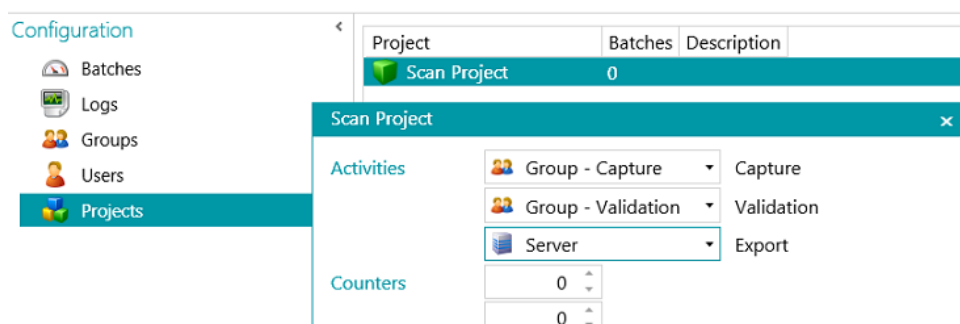
- Start de toepassing IRIS Powerscan™ Server op.
- Klik op **Projecten**.
Als u de IRIS Powerscan™ Server-toepassing voor de eerste keer gebruikt, dan is de lijst met **Projecten** leeg.
- Klik op **Importeren**.
Blader nu naar het project dat u geëxporteerd heeft vanuit de IRIS Powerscan™-standalone-toepassing. Het project is een .zip-bestand.
- Selecteer vervolgens **Openen**.



Geef op welke gebruikersgroepen welke activiteit mogen uitvoeren: Ophalen, Validatie, Exporteren.

- Klik in IRIS Powerscan™ Server op **Projecten**.
- Dubbelklik op het project dat u geconfigureerd heeft.
- Selecteer welke activiteit door welke gebruikersgroep uitgevoerd moet worden.

Opmerking: Als u **Server** selecteert als groep, dan wordt de activiteit op de achtergrond uitgevoerd door IRIS Powerscan™ Server en is er geen tussenkomst van de gebruiker nodig. Wij adviseren u om GEEN activiteit toe te wijzen aan de **Service**, maar in plaats daarvan aan een **groep** of **server**.



Stap 6: Verbinden van clients met de IRIS Powerscan™ Server

Om het mogelijk te maken dat gebruikers samen aan projecten werken die beheerd worden door de IRIS Powerscan™ Server, moeten ze hun IRIS Powerscan™-client verbinden met de IRIS Powerscan™ Server en inloggen met de inloggegevens die opgegeven zijn in de IRIS Powerscan™ Server.

Stap 1: Verbinden van een IRIS Powerscan™-client met de IRIS Powerscan™ Server

- Open de IRIS Powerscan™-client.
- Klik op **Bestand > Info > Algemeen**.
- Voer in het veld **IRIS Powerscan™ 11 Server** het adres in waar de IRIS Powerscan™ Server geïnstalleerd is.
Bijvoorbeeld jsmith.
- Klik vervolgens op **Verbinden**.



IRIS Powerscan 11 Server

jsmith.iris.com:8080 Connect...

- Klik als de verbinding tot stand gebracht is op **Nu opnieuw opstarten** om de toepassing opnieuw op te starten.

U kunt de client/server-verbindingen controleren in de configuratie van de Gebruikers:

FILE

HOME

Create

Edit

Delete

Import

Export

History

Edit

Share

History

Configuration

Batches

Logs

Groups

Users

Projects

User	Active	Status
guest	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
operator	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
SysAdmin	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
G1_User1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
G1_User2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
G2_User1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
G2_User2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
G3_User1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
G3_User2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
G3_User3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
G3_User4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
G3_User5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
G3_User6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
G3_User7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
G3_User8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Stap 2: Inloggen vanaf de IRIS Powerscan™-client

- Open de IRIS Powerscan™-client.
- Klik op **Bestand > Inloggen**.
- Klik op **Ja** om de toepassing opnieuw op te starten.
- Als de toepassing opnieuw opgestart wordt, voer dan uw **Domein\Gebruikersnaam** en **Wachtwoord** in en klik op **OK**.

Login

User name

iris_dom\jsmith

Password

OK

Cancel

- Selecteer het project dat u wilt openen.
De projecten die hier weergegeven worden, zijn de projecten die beheerd worden door de server.

Opmerking: Een client krijgt enkel de projecten te zien waar hij toegang toe heeft.

- Voer de acties uit waartoe u gemachtigd bent en klik op **Verwerken** om naar de volgende stap van het proces te gaan.

Opmerking: Als u zware batches verwerkt, dan kan het overzetten van de batches naar de volgende stap even duren.

Voorbeeld van een workflow

In dit hoofdstuk geven we een **voorbeeld van een workflow** hoe verschillende IRIS Powerscan™-clients kunnen samenwerken aan een gedeeld project.

In onze workflow wordt het Ophalen gedaan door client 1, de Validatie door client 2 en wordt het Exporteren automatisch gedaan door de server.

WAARSCHUWING:

Wijzig het project niet als er batches in behandeling zijn.
Stop de [service](#) als u groepen, gebruikers of projecten wijzigt.

IRIS Powerscan™ Server-configuratie

Maken van de benodigde gebruikersgroep en gebruiker in IRIS Powerscan™ Server

- Voeg de groep 'Groep - Ophalen' toe, voeg 'Gebruiker 1' toe aan de groep 'Groep - Ophalen' en ken een wachtwoord toe.
- Voeg de groep 'Groep - Validatie' toe, voeg 'Gebruiker 2' toe aan de groep 'Groep - Validatie' en ken een wachtwoord toe.

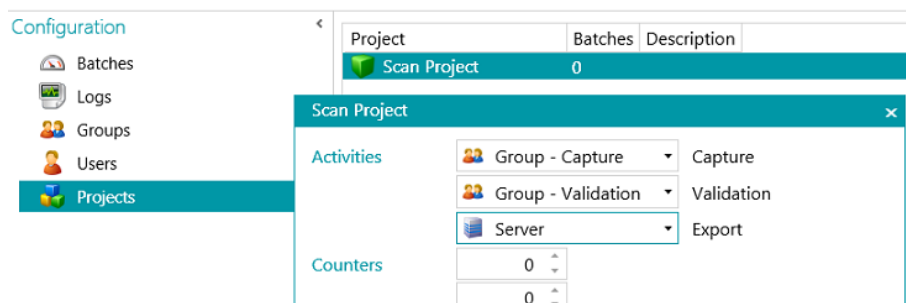
Zie indien nodig [Definiëren van groepen en gebruikers](#).

Delen van een project waarbij u wilt dat de clients er samen aan werken

- Configureer het project in de IRIS Powerscan™-standalonetoepassing, exporteer het project en importeer het in de IRIS Powerscan™ Server-toepassing.
- Open het geïmporteerde project in IRIS Powerscan™ Server en geef op welke activiteit door welke gebruikersgroep uitgevoerd moet worden.

In ons voorbeeld:

- Selecteer 'Groep - Ophalen' in de lijst **Ophalen**.
- Selecteer 'Groep - Validatie' in de lijst **Validatie**.
- Selecteer 'Server' in de lijst **Exporteren**.



- Als de configuratie klaar is, klik dan op het verkeerslicht in de linkerbenedenhoek om de IRIS Powerscan™ Server-service te starten of opnieuw te starten.



Workflow

Gebruiker 1: doet het Ophalen

- Start de IRIS Powerscan™-client.
- Verbind de client met de server via **Bestand > Info > Algemeen**.

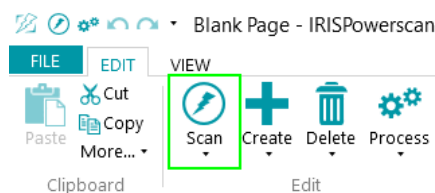


IRIS Powerscan 11 Server

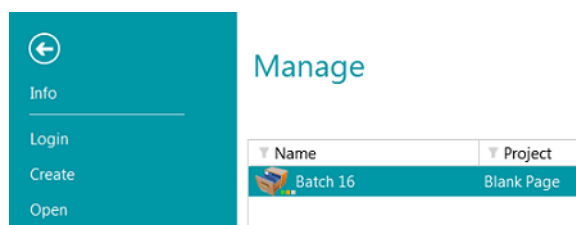
- Ga naar **Bestand > Inloggen** en voer uw inloggegevens in.

A login dialog box titled 'Login' with a close button (X). It contains two input fields: 'User name' with the text 'User 1' and 'Password' with masked characters (dots). Below the fields are 'OK' and 'Cancel' buttons.

- Open het gedeelde project en klik op **Scannen**.



Tip : Ga om de status van de batches te controleren naar **Bestand > Beheren** . De batches die in behandeling zijn worden weergegeven.



Naast het Batch-pictogram staan **3 kleine indicatoren**. Deze horen bij de verschillende stappen: Ophalen, Validatie en Exporteren. Elk van deze indicatoren geeft ook de status van de betreffende activiteit aan met een bepaalde kleur:

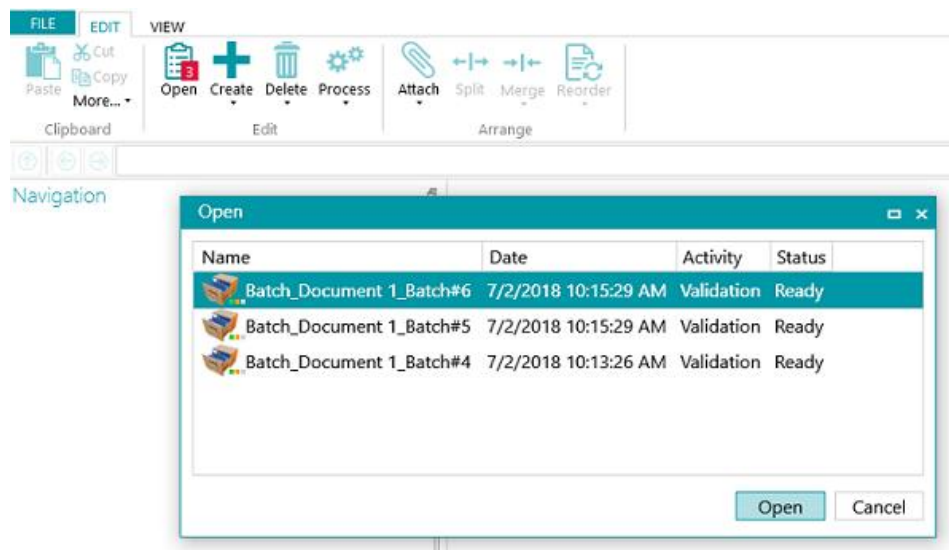
- Grijs: activiteit niet gestart.
- Oranje: klaar voor verwerking.
- Oranje (knipperend): in behandeling.
- Groen: voltooid.
- Rood: fout opgetreden.

Als er dus bij een batch een groene, een oranje en een grijze indicator staat, dan betekent dit dat het **Ophalen** klaar is, de **Validatie** kan beginnen en het **Exporteren** nog niet klaar is.

- Klik als het scannen klaar is op **Verwerken**.
De taak van Gebruiker 1 is nu voltooid. De batches worden overgezet naar de IRIS Powerscan™ Server waar deze beschikbaar zijn voor de Validatie door Gebruiker 2.

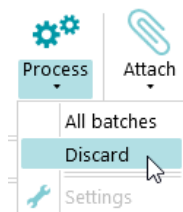
Gebruiker 2: doet de Validatie

- Start de IRIS Powerscan™-client.
- Verbind de client met de server via **Bestand > Info > Algemeen**.
- Ga naar **Bestand > Inloggen** en voer uw inloggegevens in.
- Open het gedeelde project. U zult zien dat de batches die gescand zijn door Gebruiker 1 klaar zijn voor de validatie.
- Klik op **Openen**, selecteer de batch die u wilt valideren en klik op **Openen**.



- Voer de Validatie uit. Klik als u klaar bent op **Verwerken**.
De gevalideerde batch wordt overgezet naar de IRIS Powerscan™ Server waar deze automatisch geëxporteerd wordt naar de geconfigureerde bestemming.

Opmerking: Als Gebruiker 2 de validatie niet wil uitvoeren, dan kan hij de batch verwijderen om deze vrij te geven voor een andere gebruiker. Klik hiervoor op de pijl onder de knop **Verwerken** en selecteer **Verwijderen**.



Logboekgegevens

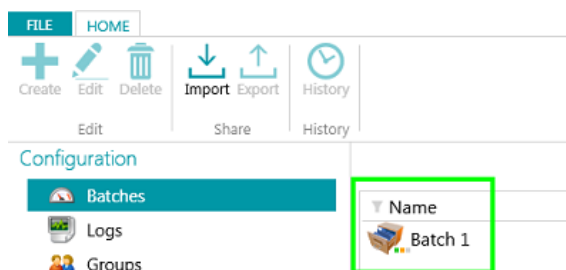
De beheerder heeft toegang tot de **Logboeken** via de IRIS Powerscan™ Server-toepassing. Daar vindt u de gebeurtenissen die de acties van elke client rapporteren, hun batches en de bijbehorende activiteiten.

Wij wijzen u erop dat clients geen toegang hebben tot de serverlogboeken; ze hebben enkel toegang tot de gegevens van hun eigen batches.

Date	User name	Message
6/27/2018 10:19:51 AM	test-ipsxserver	Update Validation Ready test-ipsxserver Doc_group1 1 2018-06-27...
6/27/2018 10:19:56 AM	test-ipsxserver	Update Validation Ready test-ipsxserver Doc_group1 1 2018-06-27...
6/27/2018 10:19:50 AM	test-ipsxserver	Create Capture Ready Batch 1 BATCH_MGR_GROUP1_User1
6/27/2018 10:19:50 AM	test-ipsxserver	Capture Ready Batch 1 BATCH_MGR_GROUP1_User1
6/27/2018 10:19:50 AM	test-ipsxserver	Capture In progress Batch 1 BATCH_MGR_GROUP1_User1
6/27/2018 10:19:51 AM	test-ipsxserver	Create Capture Ready Batch 2 BATCH_MGR_GROUP1_User1
6/27/2018 10:19:51 AM	test-ipsxserver	Capture Ready test-ipsxserver Doc_group1 1 2018-06-27 101950888GNU...
6/27/2018 10:19:51 AM	test-ipsxserver	Capture In progress test-ipsxserver Doc_group1 1 2018-06-27...
6/27/2018 10:19:51 AM	test-ipsxserver	Capture In progress test-ipsxserver Doc_group1 1 2018-06-27...
6/27/2018 10:19:51 AM	test-ipsxserver	Capture Completed test-ipsxserver Doc_group1 1 2018-06-27...
6/27/2018 10:19:52 AM	test-ipsxserver	Capture In progress test-ipsxserver Doc_group1 1 2018-06-27...
6/27/2018 10:19:52 AM	test-ipsxserver	Capture Completed test-ipsxserver Doc_group1 1 2018-06-27...
6/27/2018 10:44:21 AM	test-ipsxserver	Update BATCH_MGR_GROUP1_User1
6/27/2018 10:44:29 AM	test-ipsxserver	Memory usage at start: 42 MB. BATCH_MGR_GROUP1_User1
6/27/2018 10:50:20 AM	test-ipsxserver	Update BATCH_MGR_GROUP1_User1
6/27/2018 10:50:24 AM	test-ipsxserver	Update BATCH_MGR_GROUP1_User1
6/27/2018 10:50:31 AM	test-ipsxserver	Memory usage at start: 43 MB. BATCH_MGR_GROUP1_User1

Batchlevenscyclusgegevens

- Alle batches en de bijbehorende statussen kunnen gecontroleerd worden door de beheerder in de IRIS Powerscan™ Server-toepassing via **Home > Batches**



Tips:






Dubbelklik op een batch om de bijbehorende levenscyclusgegevens weer te geven.
De betekenis van de [3 kleine indicatoren](#).

- De beheerder kan de status van een batch wijzigen of een batch verwijderen in de IRIS Powerscan™ Server, bijvoorbeeld als zich een fout voorgedaan heeft.
Gebruik om de batch terug te zetten naar een vorige stap de Terug-pijlen.

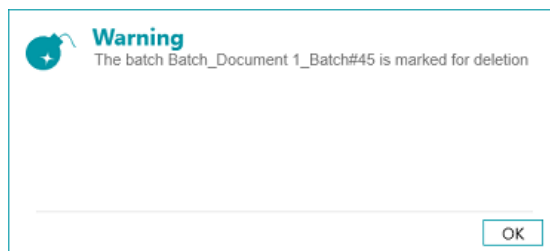


Actieknoppen (tooltips beschikbaar in de gebruikersinterface)

Beheerders kunnen de volgende acties uitvoeren:

-  Een batch die vergrendeld is door een client ontgrendelen.
-  Doorsturen naar Validatie: de batch doorsturen naar de validatieactiviteit.
-  Doorsturen naar Exporteren: de batch doorsturen naar de exportactiviteit.
-  De geschiedenis van een batch weergeven.
-  Een batch in elke fase verwijderen.

Als de **clients** nog ingelogd en met de server verbonden zijn, dan verschijnt een waarschuwingsbericht zodra een gecontroleerde batch verwijderd of gereset wordt op de server. Dit waarschuwingsbericht verschijnt in de **Navigatiemodus**.



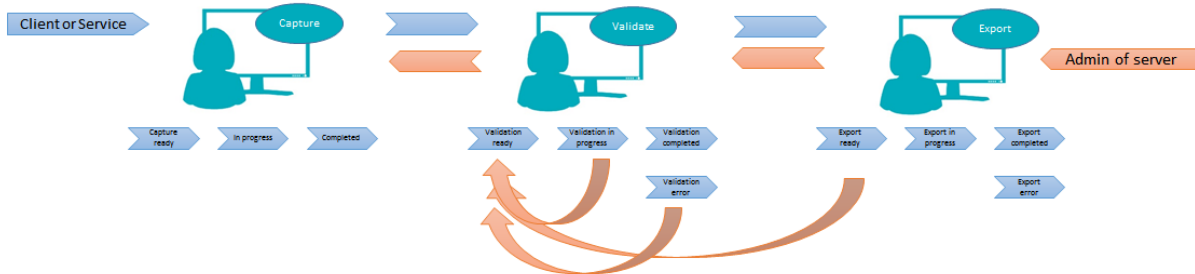
Client: waarschuwingsbericht

De batch keert terug naar de vorige stap en de clients moeten hun taak opnieuw uitvoeren bij deze batch.

De clients, op hun beurt, kunnen de volgende acties uitvoeren:

- Een batch verwijderen (op voorwaarde dat ze over de machtiging Beheren beschikken).
- Het Ophalen opnieuw uitvoeren.
- Als een validator een batch opent voor validatie, dan wordt deze batch vergrendeld (grijs gemaakt) voor andere clients. Als deze validator zijn computer verlaat zonder dat de validatie voltooid is, dan blijft de batch in die status tot de validator terugkeert om de taak te voltooien of tot de beheerder/productiemanager* de batch ontgrendelt op de server en deze de status '**Validatie voltooid**' toekent.

*In een **client/server-architectuur** is het raadzaam om een productiemanager te hebben die dagelijks de productie controleert om te garanderen dat alle batches correct verwerkt zijn zonder fouten. In geval van fouten moet hij nagaan wat er gebeurd is, corrigerende maatregelen treffen, het verwerken van de batch opnieuw starten, de validatie opnieuw starten en vragen om de batch opnieuw te scannen.



Voorbeeld van een workflow

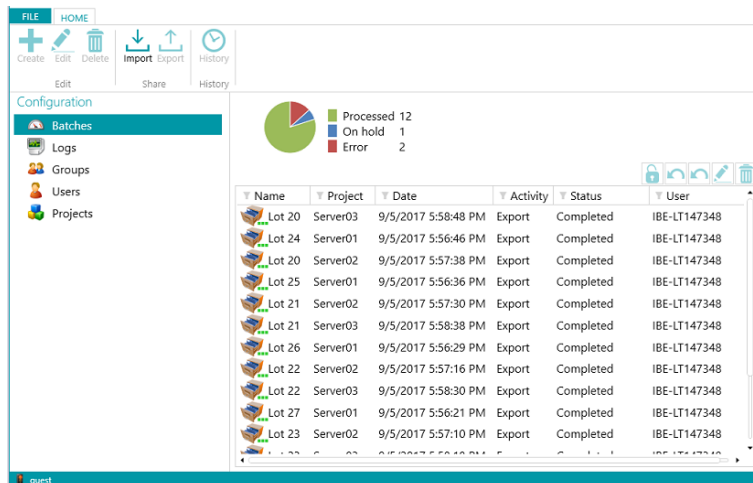
- Als een client uitvalt of zijn batches niet meer kan zien, dan gaan de batches niet verloren. Ze worden opgeslagen op de server als foutbeveiligingsmechanisme.

WAARSCHUWING: De serverbeheerder is volledig bevoegd ZONDER mogelijkheden om ongedaan te maken. Dit betekent dat het verwijderen of wijzigen van batches, groepen of gebruikers kan leiden tot gegevensverlies als dit niet voorzichtig en op het juiste moment gedaan wordt.

Batchactiviteitweergave en -statistieken

IRIS Powerscan™ Server beschikt over een nieuwe batchactiviteitweergave en -statistieken.

De batchactiviteitweergave geeft het aantal batches weer dat verwerkt is, dat wacht op verwerking of waarbij een fout opgetreden is.



Activiteitweergave

In de projectweergave ziet u een aantal statistieken voor elk van uw projecten.

The screenshot shows the 'Project Overview' in the IRIS Powerscan™ 11 SERVER interface. The sidebar is the same as in the previous screenshot. The main area displays a table with statistics for three servers: Server01, Server02, and Server03.

Project	Batches	On hold	Error	Processed	BPD	IPM	Avg IPM	IPD	Description
Server01	5	1	0	4	4	143	108	200	
Server02	5	0	1	4	4	126	111	200	
Server03	5	0	1	3	4	94	95	200	

Projectweergave en -statistieken

Dit zijn de gegevens die u voor elk van uw projecten kunt zien (zie Terminologie):

BPD (batches per dag)

IPM (images/beelden per minuut)

IPD (images/beelden per dag)

Gem. IPM (gemiddeld aantal beelden per minuut)

Rapporteren en exporteren van de serverstatistieken

Op het tabblad **Info > Algemeen** vindt u het rapportengedeelte waar u uw e-mailinstellingen kunt invoeren om een melding te ontvangen als zich een fout of projectfout voordoet.

In hetzelfde gedeelte kunt u de serverstatistieken opslaan of resetten.

Als de statistieken gereset worden, dan worden al de gegevens bij *Verwerkt*, *BPD*, *IPM*, *Gem. IPM* en *IPD* gewist.

The screenshot shows the 'Info' tab in the IRIS Powerscan 11 Server configuration window. The left sidebar has 'Generalities' and 'Features' tabs. The main area is titled 'IRIS Powerscan 11 Server' and shows 'Program version: 11.0.0.679' and 'Copyright © 2019 - I.R.I.S. Group'. Below this is the 'Reporting' section, which includes checkboxes for 'Send email on error' and 'Batch on error', both of which are checked. It also has input fields for 'To' (john.smith@mail.com), 'Cc', 'Host', 'User name', 'Password', and 'Timeout' (set to 60 seconds). There is a 'Port' field set to 587 and a 'Use SSL?' checkbox. A 'Send test' button is at the bottom right of the Reporting section. Below the Reporting section is the 'Statistics' section, which shows 'Last reset: 6/6/2019 5:17:24 PM' and buttons for 'Reset' and 'Export statistics'.

Instellingen voor Rapporten en Statistieken

Met de knop *Statistieken exporteren* kan de gebruiker de gegevens opslaan in XML-formaat:

```
<Statistics date="9/5/2019">
  <Projects>
    <Project name="Server03" bpd="4" ipd="200" ipm="151" avgIpm="109">
      <Total None="0" OnError="1" Processed="4" OnHold="0" />
    </Project>
    <Project name="Server01" bpd="4" ipd="200" ipm="143" avgIpm="108">
      <Total None="0" OnError="0" Processed="4" OnHold="1" />
    </Project>
    <Project name="Server02" bpd="4" ipd="200" ipm="126" avgIpm="111">
      <Total None="0" OnError="1" Processed="4" OnHold="0" />
    </Project>
  </Projects>
  <Total None="0" OnError="2" Processed="12" OnHold="1" />
</Statistics>
```