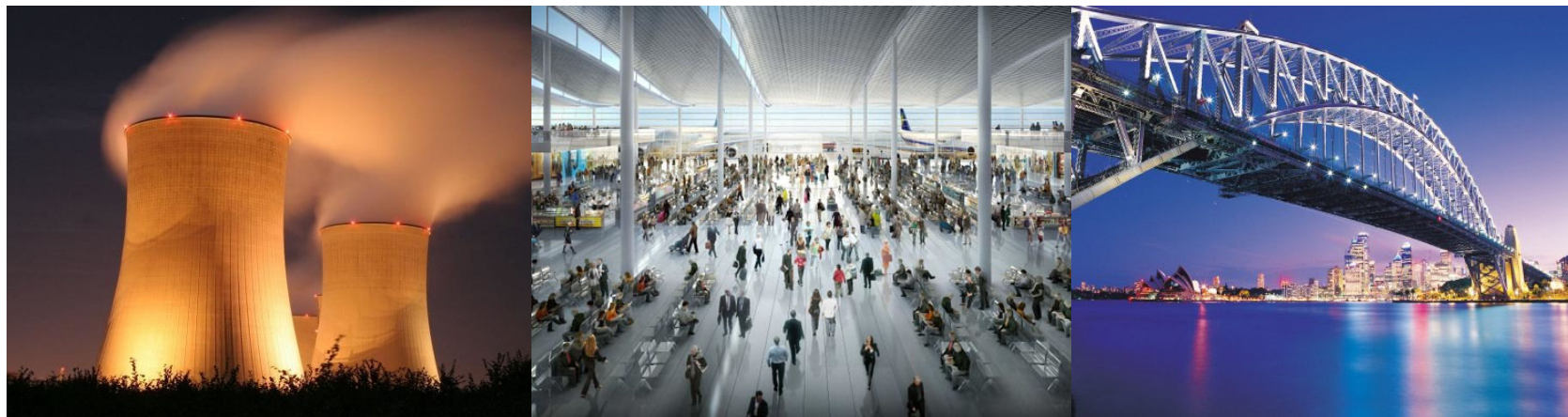


aCIP® - För fiber-/kabelallokering

Allokering och dokumentation av kabelnät



aCIP® - För fiber-/kabelallokering

Visste du att aCIP® även kan användas för dokumentation och allokering av kabelnät. Här kommer några exempelbilder från hur just detta görs hos en av Adentias kunder.

The screenshot displays the aCIP software interface with a main grid showing cable network allocation. The interface includes a top menu bar with 'Options' and 'Demo2', a left sidebar with 'Main grid' and 'Kabel', and a main data table. The table has columns for Kabel-ID, Typ, Längd, Anläggningskod, Område, Hus, Plan, Rum, Dokumentationsfas, Dokumentationsstatus, F_Fördelning, F_Fält, F_Systemkomponent, T_Fördelning, T_Fält, T_Systemkomponent, and Noteringar. The data is grouped by Kabel-ID (F001, F002, F003) and includes details for each cable segment, such as length, location, and status. A status bar at the bottom shows system metrics like ELXR Usage and Available Memory.

Kabel-ID	Typ	Längd	Anläggningskod	Område	Hus	Plan	Rum	Dokumentationsfas	Dokumentationsstatus	F_Fördelning	F_Fält	F_Systemkomponent	T_Fördelning	T_Fält	T_Systemkomponent	Noteringar
F001	GHCC24M	KST	Utomhus	---	---	Mark				BC	S03	BC-S03-PSM01	BD	S08	BD-S08-PSM01	
Details																
Drag a column header and drop it here to group by that column																
Anlägg	Kabel-Id	Benäm	Signal	Signaltyp	Nät bef	Nät proj	F_Fördelning	F_Fält	F_Systemkomponent	F_Kopplingspunkt	T_Fördelning	T_Fält	T_Systemkomponent	T_Kopplingspunkt		
+	KST	F001	01	KST-SW_BC02->SW_BD02	IP Optisk SM	Ledig	Sak Anl 60 Gemensamt NYT	BC	S03	BC-S03-PSM01	01	BD	S08	BD-S08-PSM01	01	
+	KST	F001	02			Ledig		BC	S03	BC-S03-PSM01	02	BD	S08	BD-S08-PSM01	02	
+	KST	F001	03			Sak Anl 62 Larm		BC	S03	BC-S03-PSM01	03	BD	S08	BD-S08-PSM01	03	
+	KST	F001	04			Sak Anl 62 Larm		BC	S03	BC-S03-PSM01	04	BD	S08	BD-S08-PSM01	04	
+	KST	F001	05			Sak Anl 62 Larm		BC	S03	BC-S03-PSM01	05	BD	S08	BD-S08-PSM01	05	
+	KST	F001	06			Sak Anl 62 Larm		BC	S03	BC-S03-PSM01	06	BD	S08	BD-S08-PSM01	06	
+	KST	F001	07			Sak Anl 62 Larm		BC	S03	BC-S03-PSM01	07	BD	S08	BD-S08-PSM01	07	
+	KST	F001	08			Ledig		BC	S03	BC-S03-PSM01	08	BD	S08	BD-S08-PSM01	08	
+	KST	F001	09			Ledig		BC	S03	BC-S03-PSM01	09	BD	S08	BD-S08-PSM01	09	
+	KST	F001	10			Sak Anl 28 Passer		BC	S03	BC-S03-PSM01	10	BD	S08	BD-S08-PSM01	10	
+	KST	F001	11			Sak Anl 28 Passer		BC	S03	BC-S03-PSM01	11	BD	S08	BD-S08-PSM01	11	
+	KST	F001	12			Ledig		BC	S03	BC-S03-PSM01	12	BD	S08	BD-S08-PSM01	12	
+	KST	F001	13			Ledig		BC	S03	BC-S03-PSM01	13	BD	S08	BD-S08-PSM01	13	
+	KST	F001	14			Ledig		BC	S03	BC-S03-PSM01	14	BD	S08	BD-S08-PSM01	14	
+	KST	F001	15			Ledig		BC	S03	BC-S03-PSM01	15	BD	S08	BD-S08-PSM01	15	
+	KST	F001	16			Ledig		BC	S03	BC-S03-PSM01	16	BD	S08	BD-S08-PSM01	16	
+	KST	F001	17			Ledig		BC	S03	BC-S03-PSM01	17	BD	S08	BD-S08-PSM01	17	
+	KST	F001	18			Ledig		BC	S03	BC-S03-PSM01	18	BD	S08	BD-S08-PSM01	18	
+	KST	F001	19			Ledig		BC	S03	BC-S03-PSM01	19	BD	S08	BD-S08-PSM01	19	
+	KST	F001	20			Ledig		BC	S03	BC-S03-PSM01	20	BD	S08	BD-S08-PSM01	20	
+	F002	GHCC24M	153	KST	Utomhus	---	---	Mark	Bygghandling	Under utredning						
+	F003	GHCC24M	153	KST	Utomhus	---	---	Mark	Bygghandling	Under utredning						

aCIP® - För fiber-/kabelallokering

I aCIP® läggs önskad information in, t ex kablar, fördelningar, fält och paneler.

Genom begreppet signaler kan befintliga nät dokumenteras och nya förbindelser allokeras.

Problem med dubbelregistrering elimineras helt eftersom en viss information bara spara på ett ställe. Olika elementtyper (t ex kablar, ledare och signaler) länkas däremot ihop med varandra och gör att allt går att följa på ett naturligt sätt.

Drag a column header and drop it here to group by that column

	Anläggr	Kabel-II	Benäm	Signal	Signaltyp	Nät bef	Nät proj	F_Fördelning	F_Fält	F_Systemsko
+ -	KST	F001	01	KST-SW_BC02->SW_BD02	IP Optisk SM	Ledig	Säk Anl 60 Gemensamt NYTT	BC	S03	BC-S03-PSV
+ -	KST	F001	02			Ledig		BC	S03	BC-S03-PSV
+ -	KST	F001	03			Säk Anl 62 Larm		BC	S03	BC-S03-PSV
+ -	KST	F001	04			Säk Anl 62 Larm		BC	S03	BC-S03-PSV
+ -	KST	F001	05			Säk Anl 62 Larm		BC	S03	BC-S03-PSV
+ -	KST	F001	06			Säk Anl 62 Larm		BC	S03	BC-S03-PSV
+ -	KST	F001	07			Säk Anl 62 Larm		BC	S03	BC-S03-PSV
+ -	KST	F001	08			Ledig		BC	S03	BC-S03-PSV
+ -	KST	F001	09			Ledig		BC	S03	BC-S03-PSV
+ -	KST	F001	10			Säk Anl 28 Passer		BC	S03	BC-S03-PSV
+ -	KST	F001	11			Säk Anl 28 Passer		BC	S03	BC-S03-PSV
+ -	KST	F001	12			Ledig		BC	S03	BC-S03-PSV
+ -	KST	F001	13			Ledig		BC	S03	BC-S03-PSV
+ -	KST	F001	14			Ledig		BC	S03	BC-S03-PSV
+ -	KST	F001	15			Ledig		BC	S03	BC-S03-PSV

- Tekniska system
 - System 1
 - Förvaringsenhet 2
 - Systemkomponent 53
 - Parameter 14
 - Port 34
 - VLAN 1
 - UC 16
 - Linje 51
 - Sektion 3136
 - FBK 384
 - Larmområde 735
 - Larmkategori 10
 - Händelskategori 1
 - Sensortypmall 38
 - Fördelning 8
 - Fält 14
 - Plint 19
 - Kopplingspunkt 76
 - Kabel 10
 - Ledare 72
 - Patch 10
 - Signal 2

aCIP® - För fiber-/kabelallokering

Begreppet signal dokumenterar hela förbindelsen från första till sista punkt. Patchlistor kan enkelt skapas .

The screenshot displays the aCIP software interface. The main grid shows a signal path: KST-SW_BC01->SW_BC02 (IP Cat 6) and KST-SW_BC02->SW_BD02 (IP Optisk SM). The details view for the second segment shows a table of connections.

| Segment | Typ | Anläggningskod | Fördelning | Fält | Unr | Plint | Benämning | Signal | Signaltyp | Nät bef | Nät proj | Kopplingsinfo | F_Fördelning | F_Fält | F_Sy |
|---------|----------------|----------------|------------|------|---------|-------|-----------|----------------------|--------------|---------|---------------------------|--------------------------------------|--------------|--------|------|
| 0 | Kopplingspunkt | KST | BC | S03 | SW_BC02 | Front | SFP2 | KST-SW_BC02->SW_BD02 | IP Optisk SM | | Säk Anl 60 Gemensamt NYTT | | | | |
| 1 | Patch | KST | BC | | | | SM01 | KST-SW_BC02->SW_BD02 | IP Optisk SM | | Säk Anl 60 Gemensamt NYTT | SW_BC02.Front.SFP2<->BC-S03-PSM01.01 | | | |
| 2 | Ledare | KST | | | F001 | | 01 | KST-SW_BC02->SW_BD02 | IP Optisk SM | Ledig | Säk Anl 60 Gemensamt NYTT | | BC | S03 | BC-S |
| 3 | Patch | KST | BD | | | | SM01 | KST-SW_BC02->SW_BD02 | IP Optisk SM | | Säk Anl 60 Gemensamt NYTT | BD-S08-PSM01.01<->SW_BD01.Front.SFP2 | | | |
| 4 | Kopplingspunkt | KST | BD | S08 | SW_BD01 | Front | SFP2 | KST-SW_BC02->SW_BD02 | IP Optisk SM | | Säk Anl 60 Gemensamt NYTT | | | | |

Grouped by: **Komponenttyp**

| Fördelning | Fält | Unr | Artikel | Typbeteckning | Anläggningskod | Område | Hus | Plan | Rum | Övervakar objekt | Funktionsstatus | Leveransdatum | Driftsatt | Senaste revision | Garanti till | Inventari |
|------------|------|-----|---------|---------------|----------------|--------|-----|------|-----|------------------|-----------------|---------------|-----------|------------------|--------------|-----------|
|------------|------|-----|---------|---------------|----------------|--------|-----|------|-----|------------------|-----------------|---------------|-----------|------------------|--------------|-----------|

| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-----|-----------|----------------------------|----------------|-----|----------|---|-----|--------|--|--|--|--|--|--|--|
| Switch 5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AA | 01 | +D2S1_M16 | Cisco Catalyst 3650-24PS-S | ABN-3482824098 | | | | | | | | | | | | |
| BA | S01 | SW_AB01 | | | | | | | | | | | | | | |
| BC | S03 | SW_BC02 | Cisco Catalyst 3650-24PS-S | ABN-3482824098 | KST | Område 2 | A | PL1 | 1234 | | | | | | | |
| BD | S08 | SW_BD01 | Cisco Catalyst 3650-24PS-S | ABN-3482824098 | KST | Område 2 | A | PL1 | Rum 13 | | | | | | | |

- Details
- Reports
- System
- Placering
- Artikel
- Komposition
- Parametrar
- Primär utförare av
- Sekundär utförare av
- Fält
- Plintar
- Portar
- Sektioner
- Är UC
- Dokument
- Bilder
- Risker
- Ärenden

Drag a column header and drop it here to group by that column

| Fördelning | Fält | Systemkomponent | Plint | Typ | Antal klämmor |
|------------|------|-----------------|-------|----------|---------------|
| BD | S08 | SW_BD01 | Front | Generisk | |

Drag a column header and drop it here to group by that column

| Anläggningskod | Fördelning | Fält | Systemkomponent | Plint | Benämning | Signal | Signaltyp | Nät bef | Nät proj | Inst dat | Kontr dat | Koppli |
|----------------|------------|------|-----------------|-------|-----------|----------------------|--------------|---------|----------|----------|-----------|--------------------------|
| KST | BD | S08 | SW_BD01 | Front | 01 | | | | | | | |
| KST | BD | S08 | SW_BD01 | Front | 02 | | | | | | | |
| KST | BD | S08 | SW_BD01 | Front | 03 | | | | | | | |
| KST | BD | S08 | SW_BD01 | Front | 04 | | | | | | | |
| KST | BD | S08 | SW_BD01 | Front | 05 | | | | | | | |
| KST | BD | S08 | SW_BD01 | Front | 06 | | | | | | | |
| KST | BD | S08 | SW_BD01 | Front | 07 | | | | | | | |
| KST | BD | S08 | SW_BD01 | Front | 08 | | | | | | | |
| KST | BD | S08 | SW_BD01 | Front | 09 | | | | | | | |
| KST | BD | S08 | SW_BD01 | Front | 10 | | | | | | | |
| KST | BD | S08 | SW_BD01 | Front | 11 | | | | | | | |
| KST | BD | S08 | SW_BD01 | Front | 12 | | | | | | | |
| KST | BD | S08 | SW_BD01 | Front | SFP1 | | | | | | | |
| KST | BD | S08 | SW_BD01 | Front | SFP2 | KST-SW_BC02->SW_BD02 | IP Optisk SM | | | | | Sak Anl 60 Gemensamt NYT |

Drag a column header and drop it here to group by that column

| Segment | Signaltyp | Signal | Dokumentationsfas | Dokumentationsstatus |
|---------|--------------|----------------------|-------------------|----------------------|
| 4 | IP Optisk SM | KST-SW_BC02->SW_BD02 | | |

Drag a column header and drop it here to group by that column

| Segment | Typ | Anläggningskod | Fördelning | Fält | Unr | Plint | Benämning | Signal | Signaltyp |
|---------|----------------|----------------|------------|------|---------|-------|-----------|----------------------|-----------|
| 0 | Kopplingspunkt | KST | BC | S03 | SW_BC02 | Front | SFP2 | KST-SW_BC02->SW_BD02 | IP Optisk |
| 1 | Patch | KST | BC | | | | SM01 | KST-SW_BC02->SW_BD02 | IP Optisk |
| 2 | Ledare | KST | | | F001 | | 01 | KST-SW_BC02->SW_BD02 | IP Optisk |
| 3 | Patch | KST | BD | | | | SM01 | KST-SW_BC02->SW_BD02 | IP Optisk |
| 4 | Kopplingspunkt | KST | BD | S08 | SW_BD01 | Front | SFP2 | KST-SW_BC02->SW_BD02 | IP Optisk |

aCIP® - För fiber-/kabelallokering

Rapport - Kabellista

Options Demo2

Main grid Kabel Signal Systemkomponent Signallista Patchlista **Kabellista**

Anläggning: Kista1 (KST) Preview

Kabellista
KST

F001 Typ: GHCC24M Från: BC-S03 Dok.fas: Noteringar:
Längd (m): Till: BD-S08 Dok.status:

| Ledare | Nät befintligt | Nät nytt | Signal | Signaltyp | Från | Till | Notering |
|--------|-------------------|---------------------------|----------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|----------|
| 01 | Ledig | Sak Anl 60 Gemensamt NYTT | KST-SW_BC02->SW_BD02 | IP Optisk SM | BC-S03-PSM01.Panel.01 | BD-S08-PSM01.Panel.01 | |
| 02 | Ledig | | | | BC-S03-PSM01.Panel.02 | BD-S08-PSM01.Panel.02 | |
| 03 | Sak Anl 62 Larm | | | | BC-S03-PSM01.Panel.03 | BD-S08-PSM01.Panel.03 | |
| 04 | Sak Anl 62 Larm | | | | BC-S03-PSM01.Panel.04 | BD-S08-PSM01.Panel.04 | |
| 05 | Sak Anl 62 Larm | | | | BC-S03-PSM01.Panel.05 | BD-S08-PSM01.Panel.05 | |
| 06 | Sak Anl 62 Larm | | | | BC-S03-PSM01.Panel.06 | BD-S08-PSM01.Panel.06 | |
| 07 | Sak Anl 62 Larm | | | | BC-S03-PSM01.Panel.07 | BD-S08-PSM01.Panel.07 | |
| 08 | Ledig | | | | BC-S03-PSM01.Panel.08 | BD-S08-PSM01.Panel.08 | |
| 09 | Ledig | | | | BC-S03-PSM01.Panel.09 | BD-S08-PSM01.Panel.09 | |
| 10 | Sak Anl 28 Passer | | | | BC-S03-PSM01.Panel.10 | BD-S08-PSM01.Panel.10 | |
| 11 | Sak Anl 28 Passer | | | | BC-S03-PSM01.Panel.11 | BD-S08-PSM01.Panel.11 | |
| 12 | Ledig | | | | BC-S03-PSM01.Panel.12 | BD-S08-PSM01.Panel.12 | |
| 13 | Ledig | | | | BC-S03-PSM01.Panel.13 | BD-S08-PSM01.Panel.13 | |
| 14 | Ledig | | | | BC-S03-PSM01.Panel.14 | BD-S08-PSM01.Panel.14 | |
| 15 | Ledig | | | | BC-S03-PSM01.Panel.15 | BD-S08-PSM01.Panel.15 | |
| 16 | Ledig | | | | BC-S03-PSM01.Panel.16 | BD-S08-PSM01.Panel.16 | |
| 17 | Ledig | | | | BC-S03-PSM01.Panel.17 | BD-S08-PSM01.Panel.17 | |
| 18 | Ledig | | | | BC-S03-PSM01.Panel.18 | BD-S08-PSM01.Panel.18 | |
| 19 | Ledig | | | | BC-S03-PSM01.Panel.19 | BD-S08-PSM01.Panel.19 | |
| 20 | Ledig | | | | BC-S03-PSM01.Panel.20 | BD-S08-PSM01.Panel.20 | |
| 21 | Ledig | | | | BC-S03-PSM01.Panel.21 | BD-S08-PSM01.Panel.21 | |
| 22 | Ledig | | | | BC-S03-PSM01.Panel.22 | BD-S08-PSM01.Panel.22 | |
| 23 | Ledig | | | | BC-S03-PSM01.Panel.23 | BD-S08-PSM01.Panel.23 | |
| 24 | Ledig | | | | BC-S03-PSM01.Panel.24 | BD-S08-PSM01.Panel.24 | |

aCIP® - För fiber-/kabelallokering

Rapport - Patchlista

The screenshot shows the aCIP software interface with the 'Patchlista' tab selected. The main grid displays a report for 'KST' (Distribution: BC) and 'BD' (Distribution: BD). The report includes columns for Patch, Signal, Signaltyp, Nät befintligt, Nät proj, Kopplingsinfo, Inst. dat, and Kontr. dat. The 'Nät proj' column contains orange highlights for 'Säk Anl 60 Gemensamt NYTT'.

Patchlista
KST

Signaltyp Från: IP Optisk SM
Signaltyp Till: I/O
Fördelning innehåller:

| Anläggning | Byggnad | Rum | Typ |
|------------|---------|--------|---------|
| KST | Hus 12 | Rum 13 | Telerum |

Fördelning: BC

| Patch | Signal | Signaltyp | Nät befintligt | Nät proj | Kopplingsinfo | Inst. dat | Kontr. dat |
|-------|----------------------|--------------|----------------|---------------------------|--------------------------------------|-----------|------------|
| SM01 | KST-SW_BC02->SW_BD02 | IP Optisk SM | | Säk Anl 60 Gemensamt NYTT | SW_BC02.Front.SFP2<->BC-S03-PSM01.01 | | |

Fördelning: BD

| Anläggning | Byggnad | Rum | Typ |
|------------|----------|------|---------|
| CHE | Hus ABC1 | 2001 | Telerum |

| Patch | Signal | Signaltyp | Nät befintligt | Nät proj | Kopplingsinfo | Inst. dat | Kontr. dat |
|-------|----------------------|--------------|----------------|---------------------------|--------------------------------------|-----------|------------|
| SM01 | KST-SW_BC02->SW_BD02 | IP Optisk SM | | Säk Anl 60 Gemensamt NYTT | BD-S08-PSM01.01<->SW_BD01.Front.SFP2 | | |

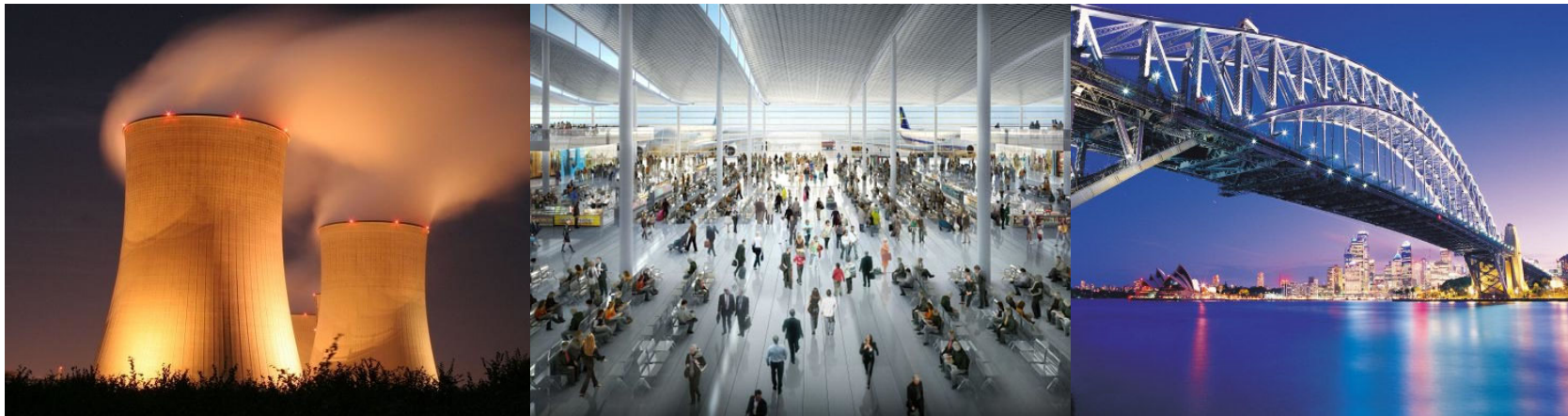
aCIP® - Referenser Systemförvaltning

- Internationell storbank
 - Konfiguration och verifiering av ca 5.000 sensorer
 - Import från datasättningslistor från underentreprenör i Excel-format
 - Hämtande av koordinater från AutoCad-ritningar från projektör och konvertering av dessa till longitud och latitud
 - Förädling av data med automatiska algoritmer
 - Export av sensorer till målsystem via SQL-script
 - Sparade projektet ca 1000 timmar i manuell konfiguration
- Försvarsrelaterad myndighet
 - Löpande förvaltning av system med ca 20.000 sensorer
 - Automatgenerering av system och sensorer vid utbyggnad
 - Utcheckning av driftsättningsunderlag i Excel-format till entreprenörer och incheckning av dessa automatiskt efter slutförd installation (automatisk uppdatering av databas)
 - Generering av konfigurationsfiler till integrationsplattform
 - Sparar löpande mycket tid och har i princip eliminerat konfigurationsfel pga felskrivning/mänskliga faktorn
- Internationell industrigrupp
 - Löpande förvaltning av system med ca 100.000 sensorer
 - Import av data från mdb-filer (Access) från larmsystemen
 - Flera steg av förädling genom att hämta och synkronisera data från andra databaser
 - Automatisk generering av xml-filer för uppdatering av målsystem
 - Det uppskattas att tiden för konfiguration och verifiering har halverats



aCIP® - Smart informationshantering

Konsten att skapa ordning och reda



Tack för visat intresse!