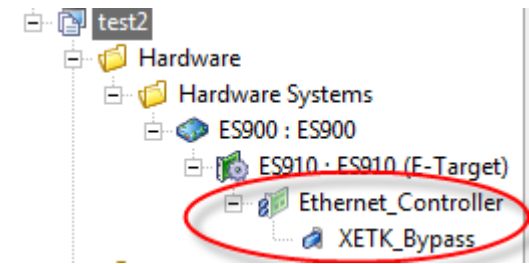




### プロトタイピングソフトウェアツールの新機能(2015/Q4現在)

- XETKのためのService Based Bypass(SBB)
- フックされたサービスポイントのエラー処理設定
- AUTOSARモジュールを含んだワークスペースのインポート/エクスポート
- 仮想プロトタイピングのためのRTA-OSへの移行
- XCPonCANのSeed&Key
- Simulink R2015a/bのサポート
- その他

- XETKでDISTAB17を使用したSBB 2.1をサポート
  - SBB 3.1はINTECRIOでサポートされていますが、XETKは未対応
- XETKはEthernet\_Controllerのサブノードとなります
  - Ethernet\_ControllerとXETKは共に有効なIPアドレスを必要とします (XETKコンフィグレーションツールで設定される)
- BR\_XETK-S1、XETK-S21とXETK-S31をサポート (2015年Q4現在)。今後他のXETKもサポート予定 (INTECRIO V4.6で使用可能)



	Parameter	Value
1	Name	XETK_Bypass
2	IP Address XETK	1.1.1.3
3	UDP Port XETK	1802
4	Decryption Key	test
5	ASAM-MCD2 File	<input type="checkbox"/> C:\Users\losc9fe\Documents\ETAS\INTECRIO4.6\Exam
6	AML Version	ETK_XETK 2.0.0
7	AML Version SBB	3.1.1
8	SBB Version	2.1
9	DISTAB Type	17
10	ECU Byte Order	little endian (Intel)
11	Trigger Segment Address [hex]	0x0
12	ETK_XETK_ID	3
13	ETK_XETK_ID Display Name	default XETK


- Hooked service pointsの有効化とエラー処理の設定が可能で、サービスポイントの設定と同様のメカニズムを使用することができます
- 設定内容:
  - タイムアウト値
  - 許容する通信エラー回数: サービスポイントの通信エラーは、対応するエラーカウンタをインクリメントします
  - 通信エラー(T.O.等)の対応


The screenshot shows the XETK\_Bypass application window. It features a table with columns for Name, Priority, Select, Timeout [ms], Tolerated Lost Cycles, and Reaction On Lost Communication. The table lists six hooked service points. The first two are selected. To the right of the table, there is a filter input field, a 'Found: 6 of 6' indicator, and two progress bars: 'Resource Working Area Usage' at 6% and 'Raster Usage' at 66%.

	Name	Priority	Select	Timeout [ms]	Tolerated Lost Cycles	Reaction On Lost Communication
1	MyServicePoint 07 Hooked	15	<input checked="" type="checkbox"/>	.065535	1	Ignore
2	MyServicePoint 08 Hooked	19	<input checked="" type="checkbox"/>	.065535	4	Execute Callback Routine
3	MyServicePoint 09 Hooked	3	<input type="checkbox"/>			
4	MyServicePoint 10 Hooked	2	<input type="checkbox"/>			
5	MyServicePoint 11 Hooked	4	<input type="checkbox"/>			
6	MyServicePoint 12 Hooked	5	<input type="checkbox"/>			

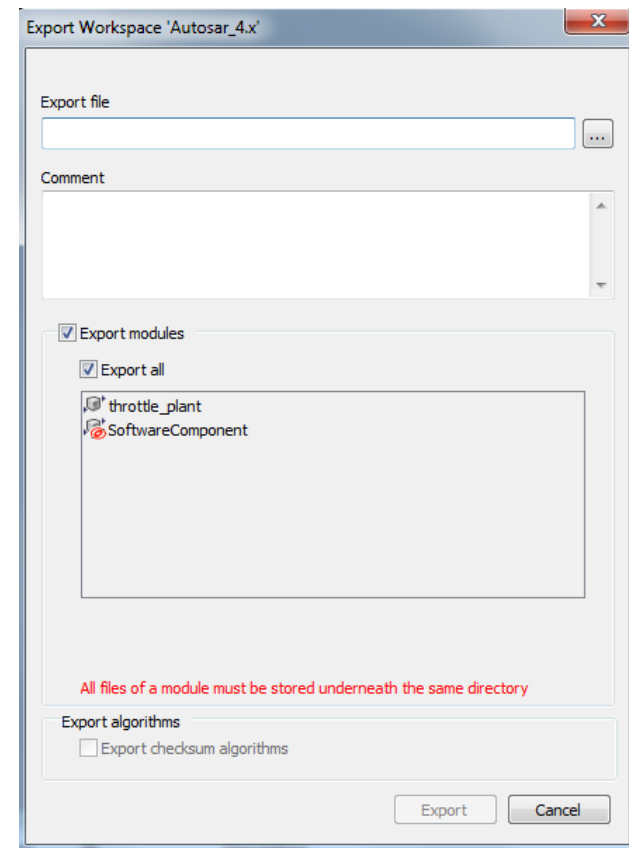
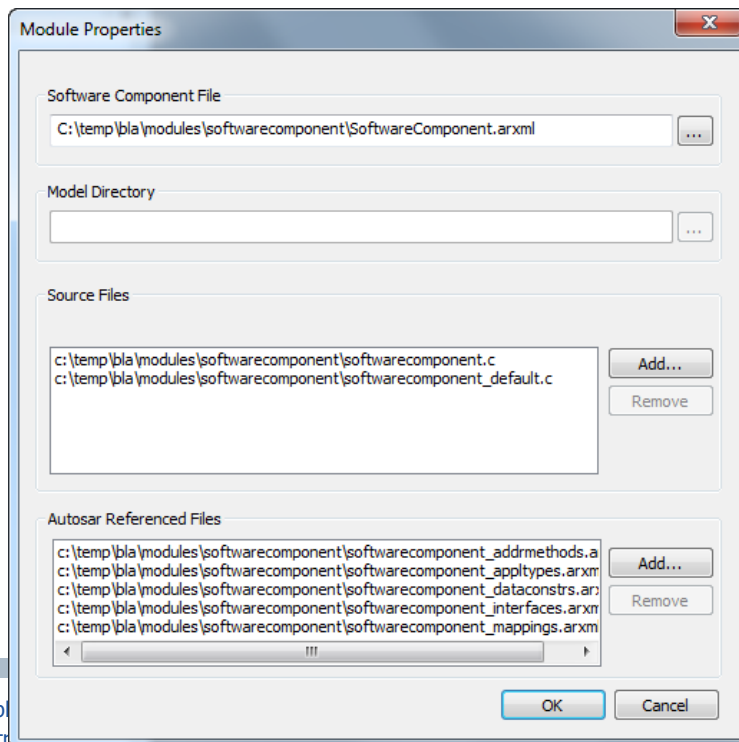
Filter

Found: 6 of 6

Resource Working Area Usage  6 %

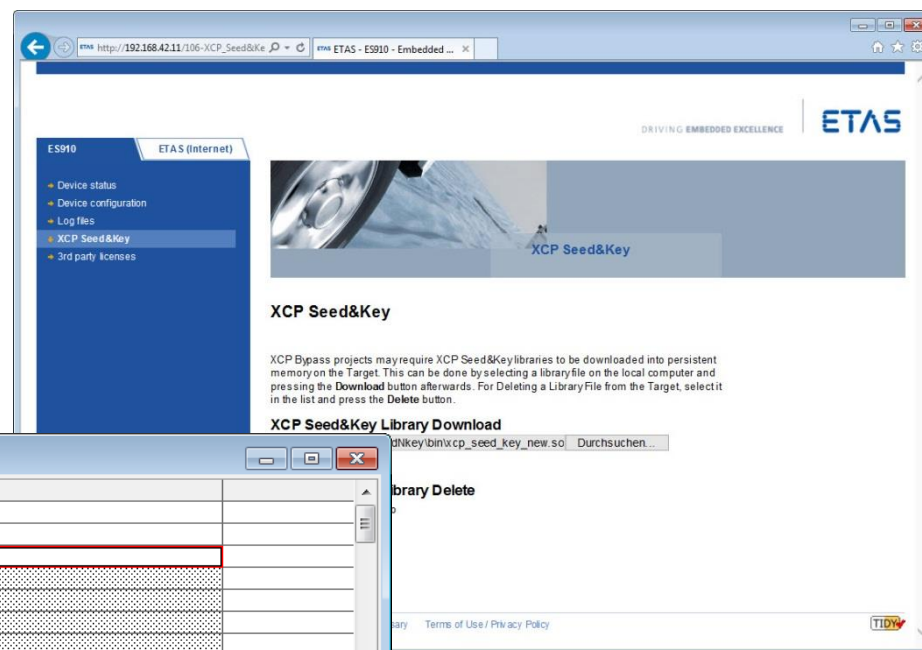
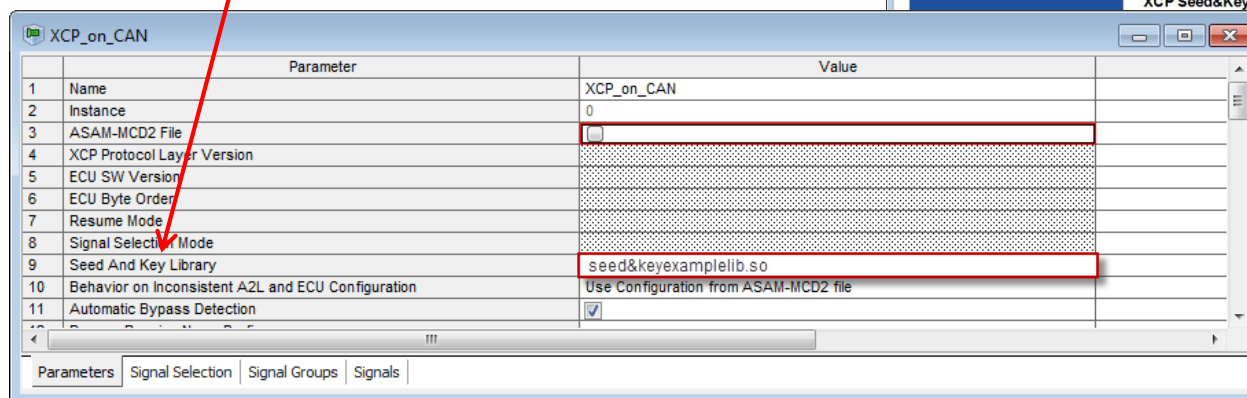
Raster Usage  66 %

- AUTOSARモジュールを含むワークスペースのインポートとエクスポートが可能
- 参照パスは、インポート後適切に更新されます

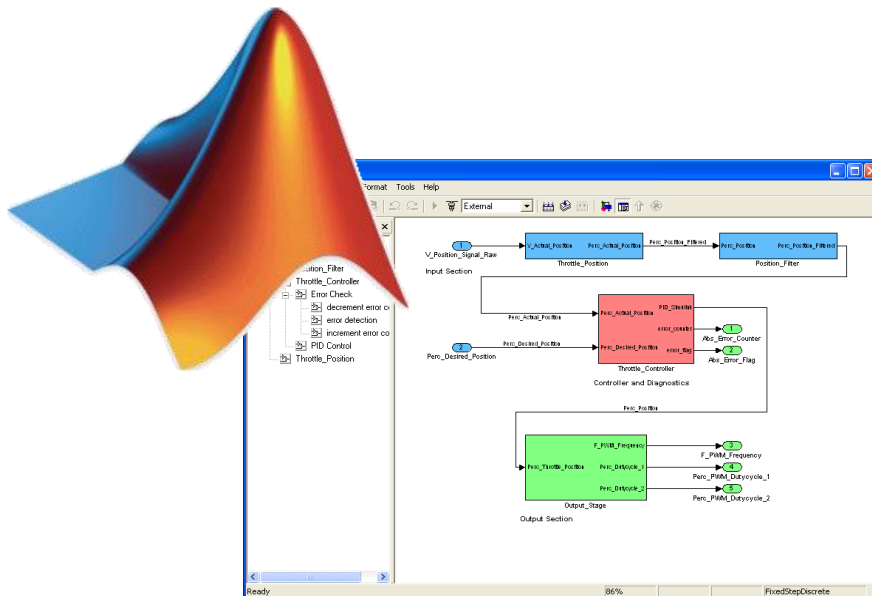


- 仮想プロトタイピング環境では、VRTA-OSを使用することができます
  - ユーザーに直接的な利点はありませんが、今後のINTECRIOで提供される機能を有効化するために技術的に必要な更新です。
  - VRTA-OSを有効化するための詳細説明はリリースノートで提供されており、上級ユーザー向けとなっています
- ターゲットサーバーの更新に伴い、Common EE 3.7かINCA 7.2へのアップデートが必要となります

- INTECRIOはECU内の暗号化されたXCPアクセスのロックを解除することができます
  - 暗号化されたECU用のES910を経由したXCPonCANバイパスを有効化
- ES910Webインターフェースを経由して暗号化解除用ライブラリをES910にダウンロードすることができます
- INTECRIOで、ユーザーは使用するライブラリを指定することができます



- INTECRIO V4.6は、R2015a/bのサポートを開始します。
- 本バージョンでは、サポート終了になるSimulink®バージョンはありません。現状R2009a以降のバージョンはサポートされています。
- Simulink® 64bit版はR2009aから開始されます。





- CEE 3.7の更新
  - Common EEはV3.7にアップデートされます
- Windows® XPのサポート終了
  - INTECRIO 4.6は、Windows® XPにインストールすることはできません
- A2Lパーサーの更新
  - ASAM 1.6.1と1.7をサポート