

TOSHIBA

Leading Innovation >>>

ユニファイドコントローラnv シリーズ *type2* セキュリティ対応モジュール /セキュアパッケージ



制御機器のセキュリティ認証

ISASecure EDSA認証を取得

Features

国際的なセキュリティ要件を満足するDCS

ユニファイドコントローラnvシリーズtype2は、石油化学、鉄鋼、紙パルプ、ユーティリティ等の重要な産業インフラのプロセス制御システムへ適用されています。近年重要インフラへのサイバー攻撃報告が増加しており、製造業における事業継続性の観点から見て、制御システムのセキュリティ対応は必須の課題です。当社は、ユニファイドコントローラnvシリーズtype2でISASecureEDSA認証に対応するためのセキュリティ対応モジュールおよびセキュリティ対応オプションソフトウェア「セキュアパッケージ」を提供し、この課題にお応えします。

システム構成

ユニファイドコントローラnvシリーズtype2のCPUモジュール(PU821)、Ethernetモジュール(FN812)と交換可能なセキュリティ対応モジュール、PU821S、FN812Sをご用意しています。FN812SはPU821S/FN812Sが認めたユーザーが使用するコンピューターだけと通信します。OIS-DS、nV-Tool4には、セキュアパッケージを追加してください。

セキュリティ機能

ユニファイドコントローラnvシリーズtype2のセキュリティ対応モジュールは、通信路/制御データ・パラメータの暗号化、認証等のセキュリティ機能を搭載しています。セキュリティ機能により、外部攻撃者からのサイバー攻撃に耐え、エンジニアリングツール、ヒューマンマシンインタフェースとは通信を継続し、制御動作も確実に実行します。



ISASecureEDSA認証について

米国ISCIが推進する、制御機器(組込み機器)のセキュリティ保証に関する認証制度です。

EDSA認証の審査

通信堅牢性

CRT: Communication Robustness Testing

セキュリティ機能

FSA: Functional Security Assessment

セキュリティ開発プロセス

SDSA: Software Development Security Assessment

ユニファイドコントローラnvシリーズtype2は、国際的に認められた第三者認証機関であるCSSC認証ラボラトリーによる審査に合格し、ISASecureEDSA認証を取得しました。(2017年2月)

製品リスト

セキュリティ対応CPUモジュール
PU821S

セキュリティ対応イーサネットモジュール
FN812S

セキュリティ対応オプションソフトウェア
セキュアパッケージ
(OIS/SVR/ONS用)

セキュリティ対応オプションソフトウェア
セキュアパッケージ
(nV-Tool4用)

*ユニファイドコントローラnvシリーズ、TC-netは、株式会社東芝の商標です。Ethernetは、富士ゼロックス株式会社の商標です。その他、本誌に記載されている社名、商品名、サービス名などは、それぞれ各社が商標として使用している場合があります。

⚠️ 安全上のご注意

- いかなる場合においても、本製品の使用または使用不能から生ずる付随的な損害(事業利益の損失、事業の中断、事業情報の損失、またはその他の金銭的損害を含むがこれらに限定されない)に関して一切責任を負わないものとします。
- 本製品は、以下のような人命に直接かかわる安全性を要求されるシステムに適用する目的で製造されたものではありません。このような用途に使用される可能性がある場合には、当社営業窓口へご相談ください。
【例】● 原子力発電所の主機制御システム、原子力施設の安全保護システム、その他安全上重要なシステムシステム
 - 集団輸送システムの運転制御システムおよび航空管制制御システム
 - 人命にかかわる医療制御システム
- 製品をご使用の際には、取扱説明書をお読みいただいた上で正しくお使いください。
- 本製品を、国内外の法令、規則および命令により製造、販売を禁止されている応用製品に使用することはできません。
- 本製品は、外国為替および外国貿易法により、輸出または海外への提供が規制されているものです。
- 本製品は、米国輸出管理の規制を受けており、輸出する場合、輸出先によっては米国政府の許可が必要です。
- 本資料に掲載してある技術情報は、製品の代表的動作・応用を説明するためのもので、その使用に際して当社および第三者の知的財産権その他の権利に対する保証または実施権の許諾を行うものではありません。

TOSHIBA

東芝インフラシステムズ株式会社

産業システム統括部 計装制御営業部

〒212-8585 神奈川県川崎市幸区堀川町72番地34 TEL:044-331-1694

- このリーフレットの内容については、予告なく変更することがあります。
- このリーフレットについては、無断で複製・転載することを禁じます。
- 商品の色は、印刷の具合で実物と若干異なることがあります。
- 商品のデザイン・仕様・部品などは予告なく変更することがあります。

G16090

このリーフレットの内容は平成29年11月現在のものです。