Πλατφόρμα φιλοξενίας βιομηχανικών εφαρμογών για την ασφάλεια στον κυβερνοχώρο από τη Siemens

2019/09/09 14:19 στην κατηγορία ΕΤΑΙΡΙΚΑ ΝΕΑ

Η Siemens προχώρησε στην επέκταση της οικογένειας προϊόντων με συσκευές επικοινωνίας υψηλής χρησιμότητας Ruggedcom Multi-Service Platform, εισάγοντας μια νέα πιο ισχυρή έκδοση του Ruggedcom APE (Application Processing Engine) – πλατφόρμα φιλοξενίας βιομηχανικών εφαρμογών που σχεδιάστηκε για την εκτέλεση εφαρμογών λογισμικού τρίτων σε απαιτητικά, εξειδικευμένα περιβάλλοντα.

Το Ruggedcom APE1808 είναι μέλος της οικογένειας προϊόντων Ruggedcom RX15xx με οικονομικά αποδοτικούς και υψηλής χρησιμότητας Layer 2 και Layer 3 διακόπτες και routers. Αυτή η ευέλικτη, με δυνατότητα αντικατάστασης πλατφόρμα επιτρέπει στους πελάτες να επιλέξουν τη λύση που τους ταιριάζει μεταξύ των WAN, serial και Ethernet.

Σύμφωνα με την εταιρεία, είναι ιδανική για εταιρείες παραγωγής ηλεκτρικού ρεύματος και συστήματα σιδηροδρόμων και ελέγχου κυκλοφορίας. Αξιοποιώντας τις ενσωματωμένες δυνατότητες εναλλαγής και δρομολόγησης της Ruggedcom RX1500 Multi Service Platform, το Ruggedcom APE1808 είναι μια μονάδα που συνδέεται απευθείας σε οποιοδήποτε μέλος αυτής της οικογένειας προϊόντων. Το Ruggedcom APE1808 παρέχει ένα Gigabit Ethernet link στο μπροστινό μέρος του RX1500 και έναν άλλο ίσο αλλά εντελώς διαχωρισμένο link στο πίσω μέρος του πλαισίου RX1500.

Το Ruggedcom APE είναι διαθέσιμο με προαιρετική συμπαγή επίστρωση και είναι κατάλληλο για λειτουργία σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος από -40 έως +75 βαθμούς Κελσίου. Ανταποκρίνεται σε όλες τις ηλεκτρικές προδιαγραφές της πλατφόρμας Ruggedcom RX15xx, πιο συγκεκριμένα τις IEC61850-3 και IEEE 1613, για λειτουργία σε ορισμένες από τις πιο σκληρές βιομηχανικές συνθήκες.

Βασισμένο στην αρχιτεκτονική x86_64 Intel quad core και με υποστήριξη για Linux και Windows10, το Ruggedcom APE1808 παρέχει μια πλατφόρμα βασισμένη σε πρότυπα για διαθέσιμο στην αγορά software, επιτρέποντας συνεργασίες με ηγέτες στον τομέα της ανίχνευσης και πρόληψης απειλών στον κυβερνοχώρο.

Το νέο Ruggedcom APE1808 υπερέχει σε μια σειρά εφαρμογών όπως firewalls,

επεξεργαστές καταγραφής δικτύου και φορτίου καθώς και αισθητήρες εισβολής. Μπορεί να αναλύσει δεδομένα στην πηγή χωρίς να προσθέτει τις επιπλοκές εγκατάστασης ενός εξωτερικού βιομηχανικού υπολογιστή.

Οι λύσεις Ruggedcom APE1808 και ασφάλειας στον κυβερνοχώρο αναπτύσσονται για τις βιομηχανίες ηλεκτρικής ενέργειας, μεταφορών, πετρελαίου και φυσικού αερίου, αλλά μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν σε οποιοδήποτε απαιτητικό βιομηχανικό περιβάλλον για την προστασία των δικτύων από τον αυξανόμενο αριθμό κυβερνοεπιθέσεων.

Το χαρτοφυλάκιο λύσεων για ασφάλεια στον κυβερνοχώρο Ruggedcom παρέχει πρόσβαση σε μια ποικιλία προηγμένων εφαρμογών που αναπτύσσονται από τους ηγέτες της βιομηχανίας μέσω νέων συνεργασιών με εταιρείες όπως η Fortinet, η Nozomi Networks, η Secure-NOK ή η Claroty.

Όπως επισημαίνεται σε ανακοίνωση, «οι πελάτες της Siemens θα επωφεληθούν από την τεχνογνωσία αυτών των εταιρειών στην ασφάλεια των βιομηχανικών δικτύων έναντι στις συνεχώς εξελισσόμενες απειλές. Οι παρακάτω λύσεις θα παρέχονται στην Multi-Service πλατφόρμα Ruggedcom με πιστοποιημένες εφαρμογές συνεργάτη από: Fortinet, Nozomi Networks, Secure-NOK ή Claroty: Intrusion Prevention System (IPS), Deep Packet Inspection (DPI), Next Generation Firewall (NGFW).

Το Ruggedcom APE1808 είναι το βασικό προϊόν στο αναπτυσσόμενο χαρτοφυλάκιο λύσεων της Siemens για την ασφάλεια στον κυβερνοχώρο, το οποίο περιλαμβάνει ολοκληρωμένες υπηρεσίες συμβούλων δικτύου, αξιολογήσεις ασφάλειας, ενσωμάτωση, εγκατάσταση, εκπαίδευση και επιτόπου υποστήριξη».