

Cisco Cyber Vision

Prostota bezpieczeństwa IoT na niespotykaną skalę

Podsumowanie

Widoczność wbudowana w Twoją sieć przemysłową

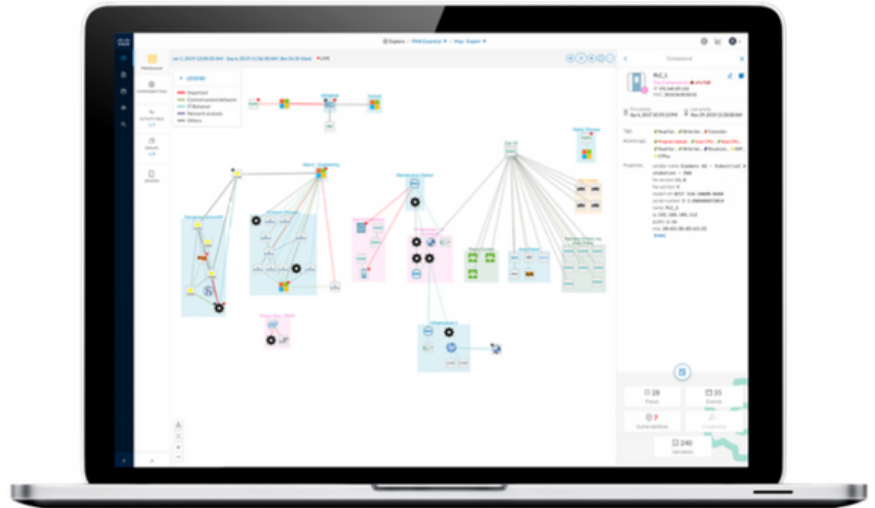
Wiedz, co chronić. Rozwiązanie Cisco Cyber Vision jest wbudowane w sieć przemysłową, dzięki czemu możesz widzieć wszystko, co się z nią łączy.

Informacje operacyjne dla OT

Utrzymuj integralność systemu i ciągłość produkcji. Cisco Cyber Vision śledzi dane procesowe, modyfikacje zasobów i zmiany zmiennych.

Holistyczne wykrywanie zagrożeń

Wykrywaj zagrożenia, zanim będą za późno. Cisco Cyber Vision identyfikuje znane i pojawiające się zagrożenia, a także anomalie procesów i nieznane ataki. W pełni zintegrowany z ofertą zabezpieczeń Cisco, rozszerza centrum operacji związanych z bezpieczeństwem IT (SOC) do domeny OT.



Przemysłowe systemy sterowania (ICS) są coraz częściej połączone z korporacyjnymi sieciami informatycznymi czy technologiami Przemysłowego Internetu Rzeczy (IIoT). Głębsza integracja sieci IT, chmurowych i przemysłowych stwarza wiele problemów związanych z bezpieczeństwem, które stają się głównymi przeszkodami w wysiłkach na rzecz cyfryzacji branży.

Cisco® Cyber Vision:

- zapewnia pełny wgląd w system ICS, w tym w zasoby dynamiczne
- pozwala na inwentaryzację sieci kontrolnych i danych procesowych i ich monitorowanie
- analizuje zagrożenia, dzięki czemu możesz budować bezpieczną infrastrukturę i egzekwować zasady bezpieczeństwa i kontrolować ryzyko
- łączy unikalną architekturę monitorowania brzegowego i głęboką integrację z rozwiązaniami Cisco, dzięki czemu Cisco Cyber Vision można łatwo wdrożyć na dużą skalę

Niezbędne narzędzie do zabezpieczania sieci przemysłowej

Ocena bezpieczeństwa

Zabezpieczanie infrastruktury OT zaczyna się od dokładnego wglądu w zasoby, wzorce komunikacji i topologie sieci. Cisco Cyber Vision automatycznie tworzy dokładną listę wszystkich zasobów przemysłowych i szczegółowe mapy sieci, dzięki czemu możesz określić, co należy zrobić.

Segmentacja sieci

Najlepsze praktyki w zakresie bezpieczeństwa przemysłowego sugerują migrację sieci do architektur zgodnych ze strefami i kanałami IEC62443, aby uniknąć rozprzestrzenienia się ataku na całą infrastrukturę przemysłową. Cisco Cyber Vision integruje się z Cisco Identity Services Engine (ISE) w celu tworzenia grup zasobów i wykorzystuje przemysłowy sprzęt sieciowy Cisco do dynamicznego egzekwowania zasad segmentacji.

Bezpieczeństwo OT na dużą skalę

Cisco Cyber Vision wykorzystuje unikalną architekturę przetwarzania brzegowego, która umożliwia działanie komponentów monitorujących bezpieczeństwo w sieci przemysłowej Cisco.

Nie ma potrzeby pozyskiwania dedykowanych urządzeń i budowania dedykowanej sieci pozapasmowej.

Menedżerowie sieci docenią wyjątkową prostotę i niższe koszty architektury Cisco Cyber Vision, jeśli chcą wdrożyć zabezpieczenia OT na dużą skalę.

Co dalej?

Umów się na zdalną rozmowę, aby omówić możliwe wdrożenie Cisco Cyber Vision w Twojej organizacji.

Chętnie udostępnimy nasze projekty dla klientów produkcyjnych, połączone z dokładnym audytem bezpieczeństwa IT i OT.

www.grandmetric.com

sales@grandmetric.com

+48 61 271 04 43

SKONTAKTUJ SIĘ



Rozszerzenie cyberbezpieczeństwa na domenę OT

Ponieważ domena przemysłowa jest narażona zarówno na tradycyjne zagrożenia IT, jak i na niestandardowe ataki mające na celu modyfikację procesu przemysłowego, potrzebne są holistyczne techniki wykrywania zagrożeń. Cisco Cyber Vision łączy analizę protokołów, wykrywanie włamań, analizę behawioralną i analizę zagrożeń OT w celu wykrywania luk w zabezpieczeniach zasobów i dowolnej taktyki ataku.

Budowa konwergentnego SOC IT/OT

Wykorzystaj czas i pieniądze zainwestowane w środowisko cyberbezpieczeństwa IT, aby monitorować sieć przemysłową i zarządzać zagrożeniami dla domeny OT. Cisco Cyber Vision dostarcza szczegółowe informacje o zasobach OT i zagrożeniach dla zapór ogniowych Cisco Firepower®, kontrolera dostępu ISE i analizatora ruchu Stealthwatch®, dzięki czemu możesz tworzyć i egzekwować zasady bezpieczeństwa bez zakłócania produkcji.

Zarządzanie i compliance

Zarówno w obiekcie o znaczeniu krytycznym jak i małej fabryce, potrzebujesz szczegółowych informacji, aby zachować zgodność z najnowszymi regulacjami (EU NIS, NERC CIP, FDA itp.). Cisco Cyber Vision rejestruje wszystkie zdarzenia z Twojego ICS, dzięki czemu możesz przeprowadzać skuteczne audyty, tworzyć raporty o incydentach i współpracować zarówno z zespołami IT, jak i OT w celu kierowania działaniami.

Co Cisco Cyber Vision może zrobić dla Ciebie?



Liderzy bezpieczeństwa

Zasil swoje platformy bezpieczeństwa IT (firewalle, kontrolery dostępu itp.) kontekstem OT, aby tworzyć zasady bezpieczeństwa OT i łatwo egzekwować je w sieci przemysłowej.



Zespoły SOC

Gromadź zdarzenia bezpieczeństwa z domeny przemysłowej na swoje platformy SIEM, aby móc podjąć odpowiednie środki bez zakłócania produkcji.



Chief information security officers (CISO)

Posiadaj odpowiednie narzędzia, aby zbudować ujednoczone podejście do cyberbezpieczeństwa IT i OT oraz zapewnić ład i zgodność.



Inżynierowie kontroli

Posiadaj dynamiczną inwentaryzację zasobów, która identyfikuje również słabe punkty, awarie i nietypowe zachowania, dzięki czemu możesz kontynuować produkcję.



Managerowie sieci

Wykorzystaj sprzęt sieci przemysłowej Cisco, aby wdrożyć monitorowanie bezpieczeństwa na dużą skalę i realizować projekty segmentacji sieci.