

DOKUN! YÖNET!



Endüstriyel
Bilgisayar
Merkezi



ICC Dijital Endüstriyel Teknolojiler Limited Şirketi sadece endüstriyel bilgisayar ve tamamlayıcı ürün tedarikçisidir. Test raporları ve sertifikalar ile güvenilirliği kanıtlanmış ürünleri Türk ve Avrupa pazarındaki sistem entegratörü ile endüstriyel son kullanıcılara sunar.

İstanbul Merkez, Ankara ve Bursa ofisleri ile Avrupa'da Belçika - Antwerp, Bulgaristan - Plovdiv yerleşkeleri ile sürekli büyüme hedefini uygulamaktadır.



ICC'nin kendi markası olan IPC4 ve ECOIPC4 sürekli gelişen, kullanıcı taleplerine göre özelleştirilebilen ürünleri sürdürülebilir stok esası ile temin edilir.



Dünyanın en önemli bilgisayar üreticilerinde ASUS'un endüstriyel divizyonu olan AAEON 1990'lardan bu yana elde ettiği tecrübesini Türkiye pazarına ICC ile sunmaktadır.



Codra, yüksek kaliteli otomasyon çözümlerinin lider sağlayıcılarından biridir. 1986 yılında kurulan Codra, yalnızca bir geçiş dünyasını biliyordu- endüstriyel, bilimsel ve teknik bilgi işlem dünyası. Dünya çapında +60.000 lisans kurulu tabanı, +250 sertifikalı entegratör ortak ağı ve +1.000 müşteri tarafından güvenilen, canlı, büyüyen bir şirket ve endüstriyel SCADA yazılımında Fransa'nın lideri olarak konumlanmıştır. SCADA platformu üç bağımsız, birleştirilebilir ve tamamlayıcı üründen oluşur, böylece hayati tesis ve tesislerin operasyonel performansında sürekli iyileştirme sağlamak için operasyonel verilerin her bir ögesini toplayabilir, merkezileştirebilir, modelleyebilir, kullanabilir ve analiz edebilirsiniz.



Endüstriyel Bilgisayar Nedir?



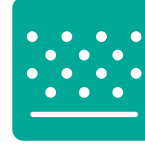
7/24 Çalışma



EMC Uyumluluğu



IP65 Sıvı Koruması



IP65 Toz Koruması



Dayanıklı Ekran Camı



Şok ve Darbe Koruması



Yüksek ve Düşük
Sıcaklıklarda Çalışma



Endüstriyel Bilgisayarlar, marka bağımsız olarak zor üretim şartlarında çalışabileceğini test raporları ve sertifikalar ile teyit etmelidir!



1080p

FULLHD

Ekranlar Hakkında

ÇÖZÜNÜRLÜK	GÖRÜNTÜ FORMATI	EKRAN BOYUTLARI	
		Panel PC	Monitör
1024 x 600	16:9	7"	7"
1024 x 768	4:3	8" 10.4" 12" 15"	8" 10.4" 12" 15"
1280 x 800	16:10	10.1" 12.1"	10.1" 12.1"
1280 x 1024	4:3	17" 19"	17" 19"
1440 x 900	16:10	19.1"	19.1"
1920 x 1080 FULL HD	16:9	11.6" 15.6" 17.3" 21.5" 23,8"	11.6" 15.6" 17.3" 21.5" 23,8"

Dokunmatik Hakkında



ÖZELLİKLER	PCAP Dokunmatik	Rezistif Dokunmatik
Çalışma Metodu	Kapasitif Etki	Fiziksel Dokunma
Kalibrasyon Gerektirir	Windows ile Otomatik	Evet
Tekil Dokunma	Evet	Evet
Çoklu Dokunma	Evet	Hayır
Zoom In Zoom Out - Küçültme Büyütme	Evet	Hayır
Stylus Ekran Kalem ve Eldivenle* Çalıştırma	Evet	Evet
Kurşunkalem Gibi İletken Olmayan Nesnelere Çalıştırma	Hayır	Evet
Yüksek Elektromanyetik Alan Ortamlarında Çalışma	Topraklama Gerektirir	Etkilenmez

*PCAP dokunmatik kranlar sadece PU PVC , Nitril, Latex eldivenler ile çalışır. Kalın kumaş malzemeli iş eldivenleri ile kullanım test edilmelidir.

İşlemciler Hakkında



İşlemci	Intel® Celeron® J4125	Intel® Celeron® J6412	Intel® Celeron® J1900	Intel® Core® i5-7. Nesil	Intel® Core® i5-8. Nesil	Intel® Core® i5-10. Nesil	Intel® Core® i7-7. Nesil	Intel® Core® i7-8. Nesil	Intel® Core® i7-10. Nesil
Çalışma Frekansı	2.0 GHz	2.0 GHz	2.0 GHz	2.5 GHz	1.6 GHz	1.7 GHz	2.7 GHz	1.8 GHz	1.8 GHz
Turbo Frekansı	2.7 GHz'e kadar	2.6GHz'e kadar	2.7 GHz'e kadar	3.1 GHz'e kadar	3.4 GHz'e kadar	4.4 GHz'e kadar	3.5 GHz'e kadar	4.0 GHz'e kadar	4.9 GHz'e kadar
Çekirdek Sayısı *	4 Threads:4	4 Threads: 4	4 Threads:4	2 Threads: 4	4 Threads: 8	4 Threads: 8	2 Threads: 4	4 Threads: 8	4 Threads: 8
Güç Tüketimi	10W	10W	10W	15W	15W	15W	15W	15W	15W
Piyasaya Sürüm Zamanı	Q1 2020	Q3 2021	Q1 2017	Q4 2016	Q3 2017	Q2 2020	Q4 2016	Q3 2017	Q3 2019
CPU Benchmark Puanı	~3000	~3950	~1100	~3400	~5950	~6550	~3700	~6000	~6800

CPU Benchmark Puanları Mayıs 2023'de <https://www.cpubenchmark.net/> sitesinde belirlenmiş puanların yuvarlanması ile tabloya dahil edilmiştir.

* "iş parçacığı" olarak isimlendirilen "Thread", fiziksel çekirdeklerden oluşturulan sanal çekirdeklerdir. İşlemcide gerçek bir parça olarak yer alan çekirdek kullanılarak sanal ortamda kullanılması üzere yaratılan bir çekirdektir.

ENDÜSTRİYEL PANEL PC



VS



Boyut	Çözünürlük	IPC4	ECOIPC4
7"	1024 x 600	👍	👎
8"	1024 x 768	👍	👎
10,1"	1280 x 800	👍	👍
10,4"	1024 x 768	👍	👍
11,6"	1920 x 1080	👍	👍
12"	1024 x 768	👍	👎
12,1"	1280 x 800	👍	👎
15"	1024 x 768	👍	👍
15,6"	1920 x 1080	👍	👍
17"	1280 x 1024	👍	👍
17,3"	1920 x 1080	👍	👍
19"	1280 x 1024	👍	👍
19,1"	1440 x 900	👍	👎
21,5"	1920 x 1080	👍	👍
23,8"	1920 x 1080	👍	👎

İşlemci Seçenekleri	IPC4	ECOIPC4
Intel® Celeron® J4125	👍	👍
Intel® Celeron® J6412	👍	👍
Intel® Core® i5-7. Nesil	👍	👍
Intel® Core® i5-8. Nesil	👍	👎
Intel® Core® i5-10. Nesil	👍	👍
Intel® Core® i7-7. Nesil	👍	👍
Intel® Core® i7-8. Nesil	👍	👎
Intel® Core® i7-10. Nesil	👍	👍

Kasa Tipi	IPC4	ECOIPC4
Standart [Panel, Vesa]	👍	👍
Tam Kapalı VESA	👍	👎

Diğer Özellikler	IPC4	ECOIPC4
Wi-Fi & Bluetooth	👍	👍
2x Ethernet Portu	👍	👍
PCAP Dokunmatik	👍	👍
Rezistif Dokunmatik	👍	👎



Standart



Tam Kapalı VESA
* Sadece VESA Montajı



Satın alınan her bir ECOIPC4 için bir fidan bağıışı yapıyoruz!

ECOIPC4 10 adet üstü projeler için satılmaktadır.



ENDÜSTRİYEL BOX PC

AAEON®
an ASUS company



İşlemci Seçenekleri	AAEON® an ASUS company		
	EC&IPC4	IPC4	AAEON® an ASUS company
Intel® Celeron®	👍	👍	👍
Intel® Pentium®	👎	👎	👍
Intel® Core® i5-7. Nesil	👍	👍	👍
Intel® Core® i5-8. Nesil	👎	👎	👍
Intel® Core® i5-9. Nesil	👎	👎	👍
Intel® Core® i5-10. Nesil	👍	👍	👍
Intel® Core® i5-11. Nesil	👎	👎	👍
Intel® Core® i5-12. Nesil	👎	👎	👍
Intel® Core® i7-7. Nesil	👍	👍	👍
Intel® Core® i7-8. Nesil	👎	👎	👍
Intel® Core® i7-9. Nesil	👎	👎	👍
Intel® Core® i7-10. Nesil	👍	👍	👍
Intel® Core® i7-11. Nesil	👎	👎	👍
Intel® Core® i7-12. Nesil	👎	👎	👍
Intel® Xeon®	👎	👎	👍

Genişletilebilir Slot	AAEON® an ASUS company		
	EC&IPC4	IPC4	AAEON® an ASUS company
PCI	👎	👎	👍
PCIe x1 - x4 - x8 - x16	👎	👎	👍

Ethernet Portu - LAN	AAEON® an ASUS company		
	EC&IPC4	IPC4	AAEON® an ASUS company
x2	👍	👍	👍
x3 - x4 - x5 - x7	👎	👎	👍

PoE [Power Over Ethernet]	AAEON® an ASUS company		
	EC&IPC4	IPC4	AAEON® an ASUS company
PoE	👎	👎	👍

Kasa Tipi	AAEON® an ASUS company		
	EC&IPC4	IPC4	AAEON® an ASUS company
BOX	👍	👍	👍
RACK	👎	👎	👍
TOWER	👎	👎	👍



ENDÜSTRİYEL ANAKART

AEEON®
an ASUS company



Form Tipi	Boyutu (mm)	Ürün Ailesi
COM Express Mini Size	84 x 55	NANOCOM
Pico-ITX	100 x 72	PICO
COM Express Compact Size	125 x 95	COM
NANO-ITX	120 x 120	NITX
3,5" Subcompact	146 x 101,7	GENE
4" EPIC	115 x 165	EPIC
Mini-ITX	170 x 170	EMB - MIX
Micro-ATX	244 x 244	MAX
ATX	305 x 244	ATX

Rackchip

**AMD
RYZEN**

intel
CELERON

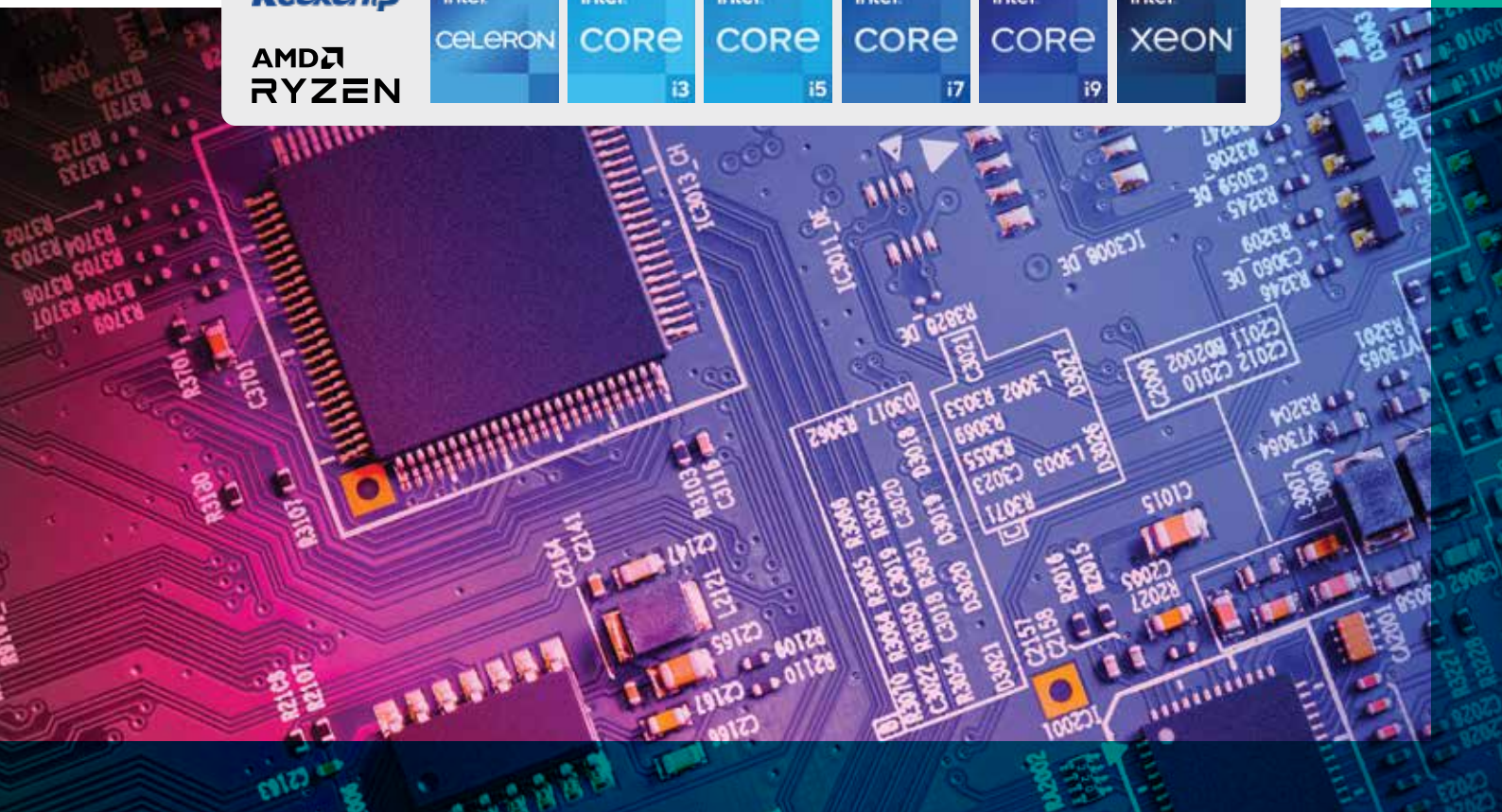
intel
CORE
i3

intel
CORE
i5

intel
CORE
i7

intel
CORE
i9







intel
XEON

















YAPAY ZEKA & EDGE COMPUTING









					
BOXER-8640AI	BOXER-8641AI	BOXER-8221AI-KIT	BOXER-8222AI-KIT	BOXER-8231AI-KIT	BOXER-8251AI-KIT
AI@Edge Fanless Embedded Box PC with NVIDIA AGX Orin	Edge AI Fanless Embedded Box PC with NVIDIA AGX Orin	AI@Edge development system with NVIDIA Jetson Nano™ module	AI@Edge development system with NVIDIA Jetson Nano™ module	AI@Edge development system with NVIDIA Jetson™ TX2 NX module	AI@Edge development system with NVIDIA Jetson Xavier™ NX module

					
BOXER-8120AI	BOXER-8221AI	BOXER-8222AI	BOXER-8223AI	BOXER-8230AI	BOXER-8231AI
AI@Edge Fanless Embedded Box PC with NVIDIA Jetson TX2, 4 GbE LAN Ports	AI@Edge Compact Fanless Embedded BOX PC with NVIDIA Jetson Nano	AI@Edge Fanless Embedded Box PC with NVIDIA Jetson Nano, PD Port	AI@Edge Compact Fanless Embedded BOX PC with NVIDIA Jetson Nano	AI@Edge Compact Fanless Embedded BOX PC with NVIDIA® Jetson™ TX2 NX	AI@Edge Compact Fanless Embedded BOX PC with NVIDIA Jetson TX2 NX

					
BOXER-8233AI	BOXER-8240AI	BOXER-8250AI	BOXER-8251AI	BOXER-8253AI	BOXER-8254AI
AI@Edge Compact Fanless Embedded BOX PC with NVIDIA® Jetson™ TX2 NX	AI@Edge Fanless Embedded Box PC with NVIDIA AGX Xavier	AI@Edge Fanless Embedded Box PC with NVIDIA Jetson Xavier NX, 5 GbE LAN Ports	AI@Edge Compact Fanless Embedded BOX PC with NVIDIA Jetson Xavier NX	AI@Edge Compact Fanless Embedded BOX PC with NVIDIA Jetson Xavier NX	AI@Edge Compact Fanless Embedded BOX PC with NVIDIA Jetson Xavier NX & 8-port GbE PoE/PSE

					
UP Squared 6000	UP Xtreme i11	UP Squared Pro	BOXER-6450-TGU	BOXER-6643-TGU	UP Xtreme i11 EDGE
A high-performance industrial computing maker board with Intel® Atom® x6000E/RE, Pentium® or Celeron® N/J series	Powered by the 11th Gen Intel® Core™ processors with Iris® Xe graphics	Powered by Intel® processors, the UP Squared Pro brings a range of features to leverage new technologies and accelerate Edge deployment.	Fanless Compact Embedded Computer with 11 Generation Intel® Core™ i7/i5/i3/Celeron Processor	Fanless Embedded Box PC 11th Generation Intel® Core™	UPX-EDGE i11 system is powered by 11th Generation Intel® Core™ i7/i5/i3/Celeron®

					
UPX-Edge	ZEUS-PUR0	ARES-WH10	AI CORE XP4/XP8	AI CORE XM 2280	AI CORE X
UP Xtreme Edge Computing System	4U Rackmount Purley Platform Server System, Support Xeon®	Intel® whitely Platform Server Board, Support Xeon® Single Ice Lake-SP	AI Edge Computing Module with Intel® Movidius™ Myriad™ X VPU	AI Edge Computing Module with Intel® Movidius™ Myriad™ X VPU	AI Edge Computing Module with Intel® Movidius™ Myriad™ X VPU

ENDÜSTRİYEL LAPTOP



			
Model	IPC4-RL-X33	IPC4-RL-X14	IPC4-RL-X15
İşlemci	Intel® Core® i5 11 Nesil Intel® Core® i7 11 Nesil	Intel® Core® i5 11 Nesil Intel® Core® i7 11 Nesil	Intel® Core® i5 11 Nesil Intel® Core® i7 11 Nesil
Ekran Boyutu	13,3"	14"	15,6"



WINDOWS 10 ENDÜSTRİYEL TABLET

					
Model	IPC4-RT-186H	IPC4-RT-187J	IPC4-RT-116H	IPC4-RT-116J	IPC4-RT-117J
İşlemci	Intel® Atom®	Intel® Celeron®	Intel® Atom®	Intel® Celeron®	Intel® Celeron®
Ekran Boyutu	8"	8"	10,1"	10,1"	10,1"
4G	Dahili	Dahili	Dahili	Dahili	Dahili
2D Barkod Okuyucu	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel

					
Model	IPC4-RT-110J	IPC4-RT-110A	IPC4-RT-120J	IPC4-RT-122J	IPC4-RT-120A
İşlemci	Intel® Celeron®	Intel® Core® i5 12. Nesil Intel® Core® i7 12. Nesil	Intel® Celeron®	Intel® Celeron®	Intel® Core® i5 12. Nesil Intel® Core® i7 12. Nesil
Ekran Boyutu	10,1"	10,1"	12,2"	12,2"	12,2"
4G	Dahili	Dahili	Dahili	Dahili	Dahili
2D Barkod Okuyucu	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel





Panorama Suite

Otomasyon sisteminin omurgası

Panorama E2

Gerçek Zamanlı SCADA Platformu

Panorama H2

SCADA Verinizi Güvenle Saklayın,
Performansınızı Analiz Edin

Panorama Com

Otomasyon, Telemetri Ve Iot İle
Tek Platformda Tüm Verilerinizi Toplayın

PANORAMA PAKETİ BİLEŞENLERİ

3 Bağımsız, Birleştirilebilir Ve Tamamlayıcı Bileşen



Panorama Com

HABERLEŞME FRONT-END'İ

Haberleşme Protokolleri	Gerçek Zamanlılık	BACnet	OPC UA	SNMP	Modbus	IEC 61850
	Telemetri	LACROIX	OPERAX	WIT	İjonus	Modbus
	Nesnelerin İnterneti IOT	LoRa	sigfox	MQTT		

Mimari	Hesaplama	Süreklilik	Yazı Dili	Planlama
--------	-----------	------------	-----------	----------

Panorama H2

DATA HISTORIAN & ANALİZ

Server	Yönetim ve yapılandırma	İnternet Servisi	MS SQL Server	İstatistikler ve Sonuçlar	Alarmlar ve Olaylar
	Mevcut Durum	İzlenebilirlik	Arşiv Aktarımı	Mimari	Tarihsel Sıralama

Reporting	Yapı	Keşif	Danışma	Yayma	RT 1012 (Fransız Ortamı Düzenlemesi)
	Kullanıma Hazır Raporlar		Cloud Web Masaüstü	Enerji İzleme	

- **Veri Sınırlaması Yok:** 2 milyondan fazla veri noktasına sahip bitmiş projeler mevcut
- **Birbirine bağlı** hizmetlere dayalıdır.
- **Esneklik:** Temel proseslerden karmaşık proseslere
- **Tamamen Nesne Yönelimli:** Gelişiminizi kolaylaştırmak için kendi nesnelerinizi yaratın
- **HTML 5 teknolojisi:** Ekstra kodlama yok - Aynı Uygulama, Web Tarayıcısı kullanan her türlü cihazda kullanılabilir.
- **Her türlü Uygulamaya Uygun:** Bina Yönetimi (Elektrik, HVAC, Güvenlik), Su Yönetimi (İçme ve

Atık Su), Proses Yönetimi (Üretim Hattı Kontrolü), Altyapı, BIM uygulaması, CCTV entegrasyonu için Güvenlik Paketi eklentisi

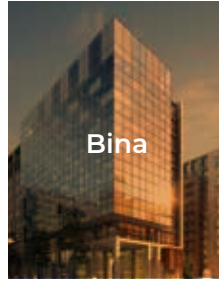
► **Tarafsız Platform:** Modbus, OPC UA Client, Bacnet, MQTT gibi çok çeşitli yerel ve standartlaştırılmış sürücüler sayesinde her türlü PLC/Sensör/Cihaza; ayrıca yerel sayesinde her türlü üçüncü taraf Yazılım/Veritabanına bağlanabilir bağlayıcılar ve/veya Kullanıcı Sınıfı bağlanabilir

► **Siber güvenlik sertifikalı** yazılım

► C# kodundan Panorama uygulaması oluşturma (**Persist API**)

DOĞRU ZAMANDA DOĞRU KARARI VERMENİZE YARDIM EDER

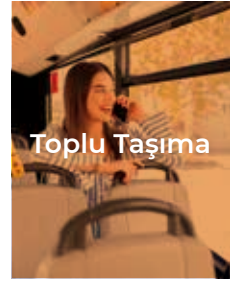
Entegratörlerden Operatör HMI'larına kadar herhangi bir sorumlu için yerel ve kurumsal karar verme seviyesinde günlük operasyonlarınızı güçlendirmenize yardımcı olur.



Bina



Nükleer



Toplu Taşıma



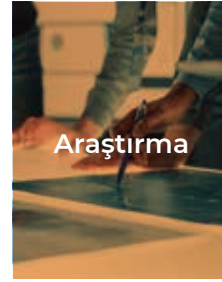
Sanayi



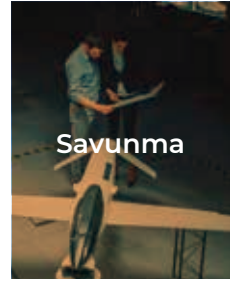
Enerji



Su



Araştırma



Savunma

VERİLERİNİZİN GÜCÜNÜ KULLANIN



Enerji Verimliliği



Önleyici Bakım



Bilgi Paylaşımı



Süreç Optimizasyonu



Mevzuata Uygunluk



Enerji Tüketimi



Düzeltilici Bakım



Süreç Bilgisi



Süreç Davranışı



Yönetmelikler

Tüm değer zincirini kapsayan bir etki ile işletme, yatırım ve karbonsuz kullanım maliyetlerinizi optimize etmeye yardımcı olmak için tasarlandı.



Benzeri görülmemiş müşteri ve kullanıcı deneyimleri yaratmak için yenilik

Nesne Yönelimli Yazılım

Her düzeyde bütünlüğü garanti etmek için son teknoloji güvenli protokoller

Yazılım- Uygulama-Veri

Her türlü veriyi toplamak için bağlantı

Heterojen Sistemler ve Yazılımlar

Bugünün ve yarının gerekliliklerini yanıtlamak için ölçeklenebilirlik

Hizmet Tabanlı Yazılım



- Uçtan Uca Ağ Optimizasyonu
- Kimyasal Arıtma Optimizasyonu
- Varlık Yönetimi (Tahmini, Yaşam Döngüsü)
- Düzenleme ve Uyumluluk (Kamu Su ve Siber Güvenlik Kurumu)
- Kalite Performansı Optimizasyonu

- Enerji optimizasyonu
- Arıza Önleyici
- Bina Verimliliği
- Düzenleme ve Uyumluluk (Enerji Tasarruf Planı)
- Şebeke Yönetimi ve optimizasyonu
- Bakım optimizasyonu ve İş emirlerinin azaltılması
- Kaçak Azaltma

- Panorama H2'de vurgulanan Tasarruf önerileri sayesinde Enerji Tüketiminin azaltılması
- Atölye Organizasyonu ve Üretim Planlaması
- Varlık performansı iyileştirmesi
- Düzenleme ve Uyumluluk (FDA, Siber Güvenlik)
- Üretim kaybını azaltma
- İş Sağlığı, Güvenliği ve Varlık Güvenliği

ANSSI sertifikası: Siber Stratejinizde Önemli Bir Varlık

Panorama yazılımı, bugüne kadar istemci ve sunucu koruma profillerinden kaynaklanan yüksek seviye gereksinim kriterlerini karşılayan tek SCADA uygulamasıdır. Somut olarak, tanımlanan saldırgan türleri ve tehditlere dayalı olarak koruma gerektiren varlıkları savunmak için Panorama içinde güvenlik işlevlerinin uygulanmasının mümkün olduğu anlamına gelir. Bu da güvenlik ve koruma mekanizmalarını içeren SCADA uygulamaları oluşturmanıza olanak tanır. Savunmanızı derinlemesine geliştirmenize, güvenlik açıkları riskinizi azaltmanıza ve daha iyi koruma elde etmenize olanak tanır.

"Yeterlilik, kanıtlanmış yüksek düzeyde güvenlik ve güven kriterleri ile uyumlu çözümleri seçtiğinizde dair size güvence verir. Bu, Fransız Devleti tarafından önerilen ve Fransız hükümeti, hayati öneme sahip operatörler (OIV) ve en hassas sektörlerde çalışan şirketler tarafından kullanılan çözümleri kullandığınızı garanti eder" Resmi ANSSI belgesi.



Faaliyet Sektörleri



Energy



BMS-FM



Environment



Transportation



Water



Hypervision



Aeronautics



Industry



Telemetry



Oil & Gas



Food



Medical / Pharma

Referanslarımız

ACCOR HOTELS ARENA · ADP ORLY / ROISSY · CHARLEROI / BÂLE-MULHOUSE / BLAGNAC / CASABLANCA / LOS ANGELES AIRPORTS · AGIP · AIR FRANCE · AIRBUS GROUP · ALSTOM · ANDRA · ARCELOR MITTAL · ARCONIC · ASCOMETAL · ATOS · BANQUE DE FRANCE · BASF · BOMBARDIER · BOULEVARD PERIPHERIQUE DE PARIS · BRIDGESTONE · CARREFOUR · CARRIER · CASINO BARRIERE · CEA · CEMENTS CALCIA · CNR · COLAS RAIL · CRAM · DALKIA · DANONE · DASSAULT AVIATION · DATA CENTER ORANGE · DGAC · DHL · EDF · EURALIS · EUROTUNNEL · GASCO · GDF · GENERAL ELECTRIC · IRSN · JOHN DEERE · JOHNSON CONTROLS · KRAFT JACOBS SUCHARD · LA POSTE · LA REDOUTE · LEVI'S

BORDEAUX CITY HALL · LISBON UNDERGROUND · LONDON UNDERGROUND · MOET ET CHANDON · NAVAL GROUP · NESTLE · NICOLAS FEUILLATTE · PERRIER VITTEL PHILIPS · POMPIERS DE PARIS · LE HAVRE HARBOUR · PSA · RAT · RENAULT RTBF · RTE · RTM · SADE · SAFRAN · SAINT GOBAIN · SANOFI · SAUTER · SEM · SIAAP · SIEMENS · SMART FRANCE · SNCF · SOCIETE GENERALE · SONY · ST MICROELECTRONICS · BORDEAUX / LILLE / LYON STADIUMS · STAPLES · SUEZ ENVIRONNEMENT · SYCTOM · THALES · THOMSON · THYSSEN KRUPP · TOTAL UNIROYAL · VALEO · VEOLIA EAU · VINCI MOTORWAYS · VNF · YOPLAIT



İstanbul +90 216 510 66 96
Bursa +90 224 322 06 95
Ankara +90 312 911 58 74

www.icc.com.tr
info@icc.com.tr



Belçika
www.iccdigital.eu
info@iccdigital.eu

Bulgaristan
www.industrialcomputercenter.com
info@industrialcomputercenter.com

