

X2 pro

X2 serisi

Güçlü. Şık. Akıllı.

Beijer
ELECTRONICS

X2 serisi

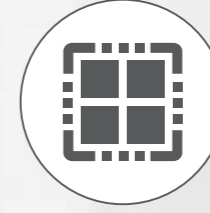
Güçlü. Şık. Akıllı.

X2, yeni nesil operatör panel serisidir. Şık tasarım ve güçlü performansın birleştiği 6 farklı ürün ailesi ile otomasyon projelerinize güç katar. iX Developer ve Warp Engineering Studio yazılımları ile desteklenen akıllı, profesyonel otomasyon çözümleri sunar.



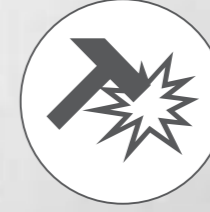
Tek ürün ailesi, tek mükemmel tasarım

X2 panelleri, geniş bir yelpazede, zarif, modern bir tasarım ile görsel üstünlük sunar.



İhtiyacınız olan tüm performans

Güçlü ARM işlemci serisinin 4 çekirdekli en gelişmiş ürünü olan Cortex-A9 işlemcisi, gerek yazılımı gerekse sayfa geçişini hızlandırır. İhtiyacınız olan tüm performansı sunar.



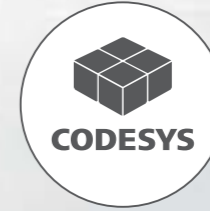
Dayanımda Güven

Güçlü alüminyum kasa mekanik etkilere karşı mükemmel dayanıklılık sağlar. Tüm elektronik sistem zorlu koşullarda kullanıma karşı yeniden tasarlanarak güçlendirilmiştir.



Her türlü çevre koşulları için hazır

X2 panelleri geniş sıcaklık aralığında çalışır. Yüksek IP koruma sınıfına ve buna ek olarak sahada ihtiyacınız olan pek çok kalite sertifikalarına sahiptir.



Entegre CODESYS desteği

Çok çekirdekli işlemciye sahip X2 serisi hızlı ve güvenli PLC programı olarak panele entegre CODESYS IEC 61131-3 PLC özelliğini sunmaktadır.



Kolay güncelleme

Mevcut iX serisi projelerinizi kolayca X2 serilerine yükseltebilirsiniz.

Tüm ihtiyaçlar için uygun çözümler

Otomasyon konusundaki hemen tüm ihtiyaçlarınızı 40'dan fazla model ve ilave seçeneklerin olduğu geniş bir yelpaze içinden karşılar.

X2 extreme

Zorlu koşullar için dayanıklı operatör paneli 7", 12" ve 15" seçenekleriyle
İsteğe Bağlı Olarak :

- Yüksek parlaklık
- Entegre CODESYS kontrol özelliği
- Su geçirmez ön arka gövde

X2 control

Entegre CODESYS kontrol özelliği
4", 7", 10", 12" ve 15" seçenekleriyle

X2 pro

Tüm otomasyon ihtiyaçları için yüksek performanslı operatör panel serisi
4", 7", 10", 12", 15" ve 21" seçenekleriyle.

X2 base

Uygun fiyatlı, tam fonksiyonel operatör panelleri
5", 7" ve 10" seçenekleriyle

X2 marine

Denizde yaşam için tasarlanmıştır
7" ve 15" seçenekleriyle
İsteğe Bağlı Olarak :

- Yüksek parlaklık
- Entegre CODESYS özelliği

X2 motion

Entegre CODESYS kontrol ve hareket özelliği
4", 7", 10", 12" ve 15" seçenekleriyle



X2 base

Uygun fiyatlı, tam fonksiyonel operatör panelleri

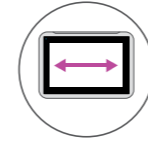
X2 base panelleri, yüksek çözünürlüklü dokunmatik ekran ve modern tasarıma sahip uygun fiyatlı endüstriyel panellerdir. IP65 korozyona dayanıklı plastik gövde ve ücretsiz iX Developer yazılımı ile X2 base panelleri basit ve orta ölçekli uygulamalar için geliştirilmiş uygun fiyatlı operatör panel çözümü sunmaktadır.

X2 base panelleri 5", 7" ve 10" seçenekleriyle sunulmaktadır.



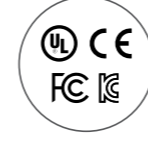
Teknik bilgi için 20. sayfaya bakınız

X2 base Özellikleri



Geniş Ekran Formatı

X2 panelleri, 16:9 geniş ekran (wide screen) formatı sunmaktadır. Geleneksel ekran boyutuna göre daha fazla ekran alanı sunar.



UL, CE, FCC ve KCC Sertifikaları

Tüm X2 serisi UL, CE, FCC ve KCC sertifikaları ile güçlü bir standart sunmaktadır.



iX yazılımı Donanımımızı sevme sebebiniz?

iX yazılımı güvenilir kullanım için en üst düzey vektör grafiklerini, kolay kullanımlı fonksiyonlar ile birleştirerek neredeyse sınırsız sayıda sürücü ile haberleşme imkanı sağlar.



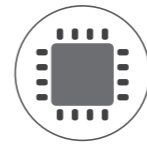
WARP ile hızlı ileri mühendislik

Operatör paneli, kontrolör, sürücü ve data haberleşme içeren projelerinizi WARP Engineering Studio ile oluşturabilirsiniz. WARP uygulamanızdaki tüm donanımları, yazılımları ve haberleşmeleri otomatik olarak yapılandırır.



Marka Logosuz ön panel

Özel istek üzerine üretilen, ön yüzünde Beijer Electronics logosu ve X2 model ismi bulunmayan operatör paneli seçeneği sunar.



Güçlü ARM9 İşlemci

Güçlü ARM9 işlemci küçük ve orta ölçekli uygulamalar için yüksek performans sağlar.



Korozyona dayanıklı IP 65 gövde

IP65 plastik kasa ve NEMA 4x/12 ve UL 4x/12 ile yağmura, kara, yıkamaya, toza, kire dayanıklıdır.



-10°C, +50°C arası çalışma

-10°C ile +50°C arası çalışma sıcaklığı birçok endüstrinin taleplerini karşılamaktadır.



İhtiyacınız olan bütün haberleşme portlarına sahip

X2 base serisi üzerinde bulunan 1 x Ethernet, 4 x seri, 1 x USB portları ile diğer otomasyon cihazlarıyla güvenli haberleşme sağlar.

X2 pro

Tüm otomasyon çözümlerinizi için yüksek performanslı operatör panelleri

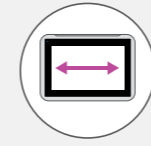
X2 pro, gelişmiş uygulamalar için yüksek performanslı operatör panel serisidir. Güçlü ve yüksek performanslı ARM Cortex-A9 işlemcisi, en son dokunmatik ekran teknolojisi ve geniş haberleşme seçenekleri ile tüm otomasyon ihtiyaçlarınızı karşılar.

X2 pro panelleri 4", 7", 10", 12", 15" ve 21" seçenekleriyle sunulmaktadır.



Teknik bilgi için 22. - 23. sayfaya bakınız

X2 pro Özellikleri



Geniş Ekran Formatı

X2 panelleri, 16:9 geniş ekran (wide screen) formatı sunmaktadır. Geleneksel ekran boyutuna göre daha fazla ekran alanı sunar.



UL, CE, FCC ve KCC Sertifikaları

Tüm X2 serisi UL, CE, FCC ve KCC sertifikaları ile güçlü bir standart sunmaktadır.



iX yazılımı Donanımımızı sevme sebebiniz

iX yazılımı güvenilir kullanım için en üst düzey vektör grafiklerini, kolay kullanılabilir fonksiyonlar ile birleştirerek neredeyse sınırsız sayıda sürücü ile haberleşme imkanı sağlar.



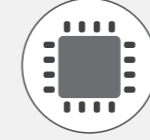
WARP ile hızlı ileri mühendislik

Operatör paneli, kontrolör, sürücü ve data haberleşme içeren projelerinizi WARP Engineering Studio ile oluşturabilirsiniz. WARP uygulamanızdaki tüm donanımları, yazılımları ve haberleşmeleri otomatik olarak yapılandırır.



Marka Logosuz ön panel

Özel istek üzerine üretilen, ön yüzünde Beijer Electronics logosu ve X2 model ismi bulunmayan operatör paneli seçeneği sunar.



Güçlü ARM9 İşlemci

Güçlü tek, çift çekirdekli ARM Cortex-A9 işlemci, gelişmiş uygulamalarda hızlı sayfa geçişini ve hızlı program çalıştırmayı sağlar.



Korozyona dayanıklı IP 65 koruma sınıfına sahip gövde

IP65 alüminyum kasa ve NEMA 4x/12 ve UL 4x/12 ile yağmura, kara, yıkamaya, toza, kire dayanıklıdır.



-10°C, +60°C arası çalışma

-10°C ile +60°C arası çalışma sıcaklığı birçok endüstrinin taleplerini karşılamaktadır.



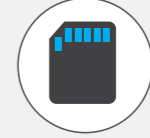
Marin Sertifikaları

Sınıftaki operatör panellerinin genellikle sahip olamadığı gelişmiş marin sertifikalarına sahip olan X2 serisi, deniz araçlarının her yerinde kullanıma uygundur.



CiX CAN, Profibus ve MPI modülleri

CiX CAN, Profibus ve MPI ek modülleri sayesinde kontrolörlerle haberleşme çok daha kolaydır.



SD hafıza kartı

Akıllı hafıza arttırımı ile proje yedekleme ve yükleme gibi işlemler için panelin arka bölümünde SD kart yuvası ve USB bağlantı soketi bulunmaktadır.

X2 marine

Denizde yaşam için tasarlanmış operatör panelleri

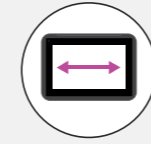
X2 marine, limanlar, açık denizde ki gemiler, deniz araçları ve diğer denizcilik uygulamaları için güvenilir, kullanıcı dostu bir ürün serisidir. X2 marine panelleri, güneşi yansıtmayan siyah kasası ve denizcilik sertifikalarıyla köprü üzerinde, makina dairesinde veya kamara içi kullanım için uygundur. X2 marine panelleri, isteğe bağlı olarak yüksek ekran parlaklığı ve entegre CODESYS kontrol özelliği sunar.

X2 marine panelleri 7" ve 15" seçenekleriyle sunulmaktadır.



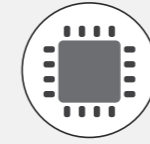
Teknik bilgi için 21. sayfaya bakınız

X2 marine Özellikleri



Geniş ekran formatı

X2 panelleri, 16:9 geniş ekran (wide screen) formatı sunmaktadır. Geleneksel ekran boyutuna göre daha fazla ekran alanı sunar.



Güçlü ARM9 İşlemci

Güçlü tek, çift veya dört çekirdekli ARM Cortex-A9 işlemci, gelişmiş uygulamalarda hızlı sayfa geçişini ve hızlı program çalıştırmayı sağlar.



Ayarlanabilir aydınlatma

Yüksek veya düşük ışıklı ortamlarda, rahat ve güvenli bir kullanım sunar. Aydınlatma 1 cd/m²'den az olana kadar ayarlanabilir.



UL, CE, FCC ve KCC sertifikaları

Tüm X2 serisi UL, CE, FCC ve KCC sertifikaları ile güçlü bir standart sunmaktadır.



Korozyona dayanıklı IP 65 gövde

IP65 alüminyum kasa ve NEMA 4x/12 ve UL 4x/12 ile yağmura, kara, yıkamaya, toza, kire dayanıklıdır.



Yüksek parlaklıkta ekran

Opsiyonel 1,000 cd/m² ekran aydınlatması ile güneş ışığı gibi yüksek ışık seviyelerinde dahi mükemmel bir okunabilirlik sunar.



iX yazılımı Donanımımızı sevme sebebiniz

iX yazılımı güvenilir kullanım için en üst düzey vektör grafiklerini, kolay kullanılabilir fonksiyonlar ile birleştirerek neredeyse sınırsız sayıda sürücü ile haberleşme imkanı sağlar.



-10°C, +60°C arası çalışma

-10°C ile +60°C arası çalışma sıcaklığı birçok endüstrinin taleplerini karşılamaktadır.



CODESYS ile kontrol

İsteğe bağlı olarak, IEC 61131-3 standartındaki programlama dillerinden birini seçerek CODESYS'e özel ayrılmış CPU ile güvenilir ve hızlı programlarınızı çalıştırın. Esnek ve uygun fiyatlı çözümler için Uzak I/O'ları eklemek yeterlidir.



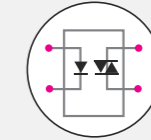
WARP ile hızlı ileri mühendislik

Operatör paneli, kontrolör, sürücü ve data haberleşme içeren projelerinizi WARP Engineering Studio ile oluşturabilirsiniz. WARP uygulamanızdaki tüm donanımları, yazılımları ve haberleşmeleri otomatik olarak yapılandırır.



Marin Sertifikaları

Sınıfındaki operatör panellerinin genellikle sahip olmadığı gelişmiş marin sertifikalarına sahip olan X2 serisi, deniz araçlarının her yerinde kullanıma uygundur.



Dahili dijital çıkışlar

Yüksek parlaklık opsiyonlu X2 marine paneller dahili dijital çıkışları sayesinde sinyal ışığı, buzzer gibi cihazlar direkt olarak bağlanabilir.



Marka logosuz ön panel

Özel istek üzerine üretilen, ön yüzünde Beijer Electronics logosu ve X2 model ismi bulunmayan operatör paneli seçeneği sunar.



CiX CAN, Profibus ve MPI modülleri

CiX CAN, Profibus ve MPI ek modülleri sayesinde kontrolörlerle haberleşme çok daha kolaydır.



İç izolasyon

İç izolasyon, patlama ve dalgalanma durumlarında marin standartlarında koruma sağlar.



SD hafıza kartı

Akıllı hafıza arttırımı ile proje yedekleme ve yükleme gibi işlemler için panelin arka bölümünde SD kart yuvası ve USB bağlantı soketi bulunmaktadır.

X2 control

Entegre CODESYS kontrollü operatör panelleri

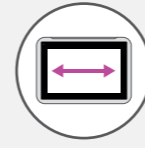
X2 control panelleri, endüstriyel operatör paneli ve CODESYS kontrolör özelliğini aynı kompakt donanımda birleştirir. Paneller gelişmiş uygulamalar için ultra kompakt 4"den 15"e kadar geniş bir yelpazede tasarlanmıştır. Standart dağınık Giriş/Çıkış modülleri ekleyerek zarif, esnek, uygun maliyetli, en ileri teknoloji çözümler elde edin.

X2 control panelleri 4", 7", 10", 12" ve 15" seçenekleriyle sunulmaktadır.



Teknik bilgi için 24. - 25. sayfaya bakınız

X2 control Özellikleri



Geniş ekran formatı
X2 panelleri, 16:9 geniş ekran (wide screen) formatı sunmaktadır. Geleneksel ekran boyutuna göre daha fazla ekran alanı sunar.



UL, CE, FCC ve KCC sertifikaları
Tüm X2 serisi UL, CE, FCC ve KCC sertifikaları ile güçlü bir standart sunmaktadır.



iX yazılımı
Donanımımızı sevmeye
sebebiniz

iX yazılımı güvenilir kullanım için en üst düzey vektör grafiklerini, kolay kullanılabilir fonksiyonlar ile birleştirerek neredeyse sınırsız sayıda sürücü ile haberleşme imkanı sağlar.



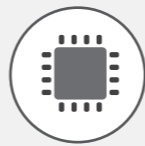
WARP ile hızlı ileri mühendislik

Operatör paneli, kontrolör, sürücü ve data haberleşme içeren projelerinizi WARP Engineering Studio ile oluşturabilirsiniz. WARP uygulamanızdaki tüm donanımları, yazılımları ve haberleşmeleri otomatik olarak yapılandırır.



Marka logosuz ön panel

Özel istek üzerine üretilen, ön yüzünde Beijer Electronics logosu ve X2 model ismi bulunmayan operatör paneli seçeneği sunar.



Güçlü ARM9 işlemci

Güçlü iki veya dört çekirdekli ARM Cortex-A9 işlemci, gelişmiş uygulamalarda hızlı sayfa geçişini ve hızlı program çalıştırmayı sağlar.



Korozyona dayanıklı IP 65 gövde

IP65 alüminyum kasa ve NEMA 4x/12 ve UL 4x/12 ile yağmura, kara, yıkamaya, toza, kire dayanıklıdır.



-10°C, +60°C arası çalışma

-10°C ile +60°C arası çalışma sıcaklığı birçok endüstrinin taleplerini karşılamaktadır.



Marin Sertifikaları

Sınıftaki operatör panellerinin genellikle sahip olmadığı gelişmiş marin sertifikalarına sahip olan X2 serisi, deniz araçlarının her yerinde kullanıma uygundur.



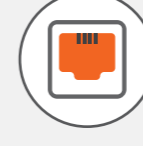
CiX CAN, Profibus ve MPI modülleri

CiX CAN, Profibus ve MPI ek modülleri sayesinde haberleşme çok daha kolaydır.



SD hafıza kartı

Akıllı hafıza arttırımı ile proje yedekleme ve yükleme gibi işlemler için panelin arka bölümünde SD kart yuvası ve USB bağlantı soketi bulunmaktadır.



Standart 2x Ethernet portu

Dahili 2x Ethernet portu ile diğer otomasyon cihazlarıyla güvenli haberleşme sağlar.



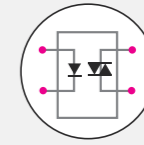
Standart EtherCAT

X2 control panelleri standart olarak süper hızlı EtherCAT haberleşme protokolünü destekler.



CODESYS ile kontrol

IEC 61131-3 standartındaki programlama dillerinden birini seçerek CODESYS'e özel ayrılmış CPU ile güvenilir ve hızlı programlarınızı çalıştırın. Esnek ve uygun fiyatlı çözümler için uzak I/O'ları eklemek yeterlidir.



Dahili dijital çıkışlar

10", 12" ve 15" paneller dahili dijital çıkışları sayesinde sinyal ışığı, buzzer gibi cihazlar direkt olarak bağlanabilir.



Konfigürasyonda Özgürlük

Codesys entegre paneller ile uygulamanız şık bir incelekte kalır. Tam olarak ihtiyacınız kadar dağınık Giriş/Çıkış ekleyin ve 3 ana endüstriyel haberleşme sistemi EtherCAT, Modbus RTU ve Modbus TCP'den istediğinizi seçin.



Tek sistem ile daha az hata riski

İki ayrı PLC ve operatör panel sistemi iki kat hata riski taşır. X2 control bunu tamamıyla değiştirir. WARP ile basitçe projenizi konfigüre edin ve işlem tamam. Bir uygulama oluşturmak hiç bu kadar kolay olmamıştı.

X2 motion

Entegre CODESYS hareket kontrollü paneller

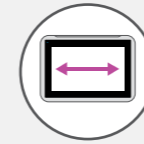
X2 motion serisi, CODESYS motion ve kontrol özellikleri ile entegre sezgisel operatör panellerini aynı kompakt donanımda sunar. Paneller gelişmiş uygulamalar için ultra kompakt 4"den 15"e kadar geniş bir yelpazede tasarlanmıştır. Süper hızlı EtherCAT haberleşmesi ve güçlü donanımı birleştirerek ihtiyacınız olan kararlılığı, istediğiniz hız ile size sunuyoruz.

X2 motion panelleri 4", 7", 10", 12" ve 15" seçenekleriyle sunulmaktadır.



Teknik bilgi için 26. - 27. sayfaya bakınız

X2 motion Özellikleri



Geniş ekran formatı

X2 panelleri, 16:9 geniş ekran (wide screen) formatı sunmaktadır. Geleneksel ekran boyutuna göre daha fazla ekran alanı sunar.



UL, CE, FCC ve KCC sertifikaları

Tüm X2 serisi UL, CE, FCC ve KCC sertifikaları ile güçlü bir standart sunmaktadır.



iX yazılımı Donanımımızı sevme sebebiniz

iX yazılımı güvenilir kullanım için en üst düzey vektör grafiklerini, kolay kullanılabilir fonksiyonlar ile birleştirerek neredeyse sınırsız sayıda sürücü ile haberleşme imkanı sağlar.



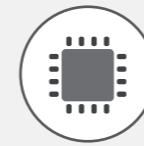
WARP ile hızlı ilerle mühendislik

Operatör paneli, kontrolör, sürücü ve data haberleşme içeren projelerinizi WARP Engineering Studio ile oluşturabilirsiniz. WARP uygulamanızdaki tüm donanımları, yazılımları ve haberleşmeleri otomatik olarak yapılandıracaktır.



Marka logosuz ön panel

Özel istek üzerine üretilen, ön yüzünde Beijer Electronics logosu ve X2 model ismi bulunmayan operatör paneli seçeneği sunar.



Güçlü ARM9 İşlemci

Güçlü iki veya dört çekirdekli ARM Cortex-A9 işlemci, gelişmiş uygulamalarda hızlı sayfa geçişini ve hızlı program çalıştırmayı sağlar.



Korozyona dayanıklı IP 65 gövde

IP65 alüminyum kasa ve NEMA 4x/12 ve UL 4x/12 ile yağmura, kara, yıkamaya, toza, kire dayanıklıdır.



-10°C, +60°C arası çalışma

-10°C ile +60°C arası çalışma sıcaklığı birçok endüstrinin taleplerini karşılamaktadır.



Marin Sertifikaları

Sınıftaki operatör panellerinin genellikle sahip olmadığı gelişmiş marin sertifikalarına sahip olan X2 serisi, deniz araçlarının her yerinde kullanıma uygundur.



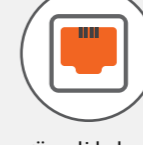
CiX CAN, Profibus ve MPI modülleri

CiX CAN, Profibus ve MPI ek modülleri sayesinde kontrolörlerle haberleşme çok daha kolaydır.



SD hafıza kartı

Akıllı hafıza arttırımı ile proje yedekleme ve yükleme gibi işlemler için panelin arka bölümünde SD kart yuvası ve USB bağlantı soketi bulunmaktadır.



Standart 2x Ethernet portu

Dahili 2x Ethernet portu ile diğer otomasyon cihazlarıyla güvenli haberleşme sağlar.



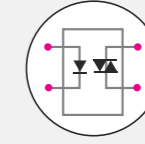
Standart EtherCAT

X2 control panelleri standart olarak süper hızlı EtherCAT haberleşme protokolünü destekler.



CODESYS ile hareket kontrolü

IEC 61131-3 standartındaki programlama dillerinden birini seçerek CODESYS motion'a özel ayrılmış CPU ile güvenilir ve hızlı programlarınızı çalıştırın. Esnek ve uygun fiyatlı çözümler için Beijer Servo sürücüler ile direkt bağlantılı uzak I/O'ları eklemek yeterlidir.



Dahili dijital çıkışlar

10", 12" ve 15" paneller dahili dijital çıkışları sayesinde sinyal ışığı, buzzer gibi cihazlar direkt olarak bağlanabilir.



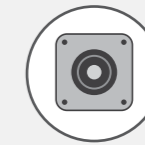
Konfigürasyonda özgürlük

UCodesys entegre paneller ile uygulamanız sık bir incelekte kalır. Tam olarak ihtiyacınız kadar dağıtık Giriş/Çıkış ekleyin ve 3 ana endüstriyel haberleşme sistemi EtherCAT, Modbus RTU ve Modbus TCP'den istediğinizi seçin.



Avantajlı başlangıç

iX ve CODESYS için tüm ayarları yapılmış hazır şablon projelerimiz ile hızlı bir başlangıça hazır olun. Uygulamamıza, projenizi adapte edin, yükleyin ve işlem tamam.



Servo sürücülerini ve motorları sorunsuz bir şekilde ekleme

Beijer servo sürücülerini ve motorları size otomatik motor ve encoder algılama, online hassas ayar, gelişmiş filtreler, açık yüksek hızlı EtherCAT ağı, ve güvenli tork kapatma gibi birçok mükemmel fonksiyon sağlayacaktır.

X2 extreme

Sert koşullar altında çalışan operatör panelleri

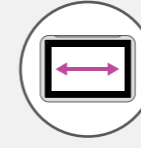
X2 extreme panelleri tüm önemli sertifikasyon kuruluşları tarafından onaylanmıştır. Zorlu deniz ortamları ve toz, gaz ve buharın olduğu tehlikeli alanlarda çalışabilecek şekilde tasarlanmıştır. Geniş çevresel yetenekleri arasında **-30°C** ile **+70°C** arasında çalışma, yüksek titreşime dayanıklılık ve yüksek basınç ile yıkanma gibi birçok özellik bulunmaktadır. X2 extreme panelleri, isteğe bağlı olarak yüksek parlak ekran, entegre CODESYS kontrol ve tam sızdırmazlık özelliği sunar.

X2 motion panelleri 7", 12" ve 15" seçenekleriyle sunulmaktadır.



Teknik bilgi için 28. - 29. sayfaya bakınız

X2 extreme Özellikleri



Geniş ekran formatı

X2 panelleri, 16:9 geniş ekran (wide screen) formatı sunmaktadır. Geleneksel ekran boyutuna göre daha fazla ekran alanı sunar.



UL, CE, FCC ve KCC sertifikaları

Tüm X2 serisi UL, CE, FCC ve KCC sertifikaları ile güçlü bir standart sunmaktadır.



iX yazılımı Donanımımızı sevme sebebiniz

iX yazılımı güvenilir kullanım için en üst düzey vektör grafiklerini, kolay kullanılabilir fonksiyonlar ile birleştirerek neredeyse sınırsız sayıda sürücü ile haberleşme imkanı sağlar.



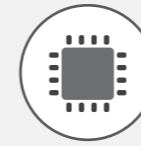
WARP ile hızlı ileri mühendislik

Operatör paneli, kontrolör, sürücü ve data haberleşme içeren projelerinizi WARP Engineering Studio ile oluşturabilirsiniz. WARP uygulamanızdaki tüm donanımları, yazılımları ve haberleşmeleri otomatik olarak yapılandırır.



Marka logosuz ön panel

Özel istek üzerine üretilen, ön yüzünde Beijer Electronics logosu ve X2 model ismi bulunmayan operatör paneli seçeneği sunar.



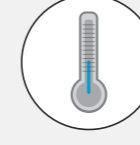
Güçlü ARM9 İşlemci

Güçlü iki veya dört çekirdekli ARM Cortex-A9 işlemci, gelişmiş uygulamalarda hızlı sayfa geçişini ve hızlı program çalıştırmayı sağlar.



Korozyona dayanıklı IP 66 gövde

IP66 alüminyum kasa ve NEMA 4x/12 ve UL 4x/12 ile yağmura, kara, yıkamaya, toza, kire dayanıklıdır.



-30°C, +70°C arası çalışma

-30°C ile +70°C arası olağanüstü çalışma sıcaklığı ile zorlu ortamlarda sorunsuz çalışmayı garanti eder.



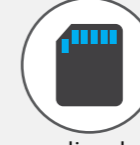
Marin Sertifikaları

Sınıftaki operatör panellerinin genellikle sahip olmadığı gelişmiş marin sertifikalarına sahip olan X2 serisi, deniz araçlarının her yerinde kullanıma uygundur.



CiX CAN, Profibus ve MPI modülleri

CiX CAN, Profibus ve MPI ek modülleri sayesinde haberleşme çok daha kolaydır.



SD hafıza kartı

Akıllı hafıza arttırımı ile proje yedekleme ve yükleme gibi işlemler için panelin arka bölümünde SD kart yuvası ve USB bağlantı soketi bulunmaktadır.



Ayarlanabilir aydınlatma

Yüksek veya düşük ışıklı ortamlarda, rahat ve güvenli bir kullanım sunar. Aydınlatma 1 cd/m²'den az olana kadar ayarlanabilir.



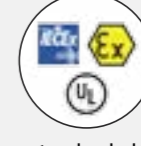
Yüksek parlaklıkta ekran

Opsiyonel 1,000 cd/m² ekran aydınlatması ile güneş ışığı gibi yüksek ışık seviyelerinde dahi mükemmel bir okunabilirlik sunar.



CODESYS ile kontrol

İsteğe bağlı olarak, IEC 61131-3 standartındaki programlama dillerinden birini seçerek CODESYS'e özel ayrılmış CPU ile güvenilir ve hızlı programlarınızı çalıştırın. Esnek ve uygun fiyatlı çözümler için uzak I/O'ları eklemek yeterlidir.



Tehlikeli ortamlar için sertifikalı

Tehlikeli toz, gaz ve buharın olduğu ortamlarda kullanım için sertifikalıdır.



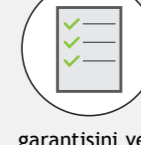
İç izolasyon

İç izolasyon, patlama ve dalgalanma durumlarında sert ortam standartlarında ekstra koruma sağlar.



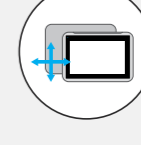
Yüksek vibrasyon

Paneller vibrasyon için 4g RMS sinüs ve çok için 40g 11 ms yarım sinüs dalga ile test edilmiştir..



Geniş kapsamlı testler

Zorlu ortamlarda güvenilir çalışma garantisini verebilmek ve yüksek çevresel standartları sağlamak için panelimizi geniş kapsamlı testler ile denedik.



Tam sızdırmaz seçeneği

Tam sızdırmaz modeldeki tüm ekran boyutlarında tüm ekran boyutlarında soketler, IP66, NEMA 4X/12 ve UL Type 4X/12 koruma sınıfına sahiptir. M12 bağlantı konnektörleri, ATEX Zone 2 ve ATEX Zone 22 sertifikalarına sahiptir.

X2 extreme serisi, 2017 yılının 2. çeyreğinde satışa çıkması planlanmıştır. www.beijerelektronik.com.tr sitesinden güncel rugged panel serimize erişebilirsiniz.

iX Yazılımı Donanımımızı sevme sebebiniz

iX Developer Panel Yazılımı en üst sınıf vektör grafikleri, kolay kullanımlı fonksiyonları ve sınırsız sayıda sürücü ile akıllı haberleşmeyi birleştirerek güvenilir otomasyon çözümleri sunar.



Etkili iş akışı

Akıllı kısayollarla dolu sezgisel bir yazılım ortamı, programlama ve tasarım süresini kısaltır. Önceden hazırlanmış objeler, özelleştirilebilir bir çalışma alanı, vektör bileşen kütüphanesi ile iş akışınızı ve veriminizi artırır. Kendi yarattığınız özgün objeleri ve gelişmiş script modülleri herkes ile paylaşın.

Tüm Panel Fonksiyonları

Uygulamanızı hazırlamak ve çalışır hale getirmek çok kolaydır. Yazılımda ihtiyacınız olan veri kaydı, reçete oluşturma, alarm, trend grafikleri, kullanıcı denetimi gibi tüm temel fonksiyonlar bulunur. Fonksiyonelliği tamamlanmış kullanıma hazır objeleri, vektör tabanlı sembolleri ve grafikleri ekranınıza kolayca yerleştirmenin avantajlarından faydalanın.

Gelişmiş Kullanıcılar için Gelişmiş Fonksiyonlar

iX yazılımı, ileri seviye programcıların özel fonksiyonlar geliştirmesini sağlayacak olan .NET teknolojisi ile C# programlama dili (Script) ve .NET bileşen desteği sunar. İşlevselliğini daha da geliştirmek için 3. parti objelerden faydalanabilir ve .NET

derlemelerini yazılımınıza dahil edebilirsiniz. Ayrıca SQL, FTP, OPC ve Web üzerinden haberleşmenin avantajlarını yaşayabilirsiniz.

Tüm Otomasyon Markaları ile Haberleşme

70'den fazla yaygın sürücü listesi ile uygulamanızda başlıca otomasyon üreticilerinin cihazlarıyla haberleşme imkanı sunar. Haberleşme bilgilerinizi kullanıcılar ile kolayca paylaşma imkanı ve çok uzun mesafeli kompleks işlerde bile güvenli haberleşme sağlar. Ayrıca FTP ve VNC server ile panelinize uzaktan dosya gönderme ve kontrol etme imkanı sunar.



Hızlı, ileri mühendislik

Operatör paneli, kontrolör, sürücü ve data haberleşme unsurlarını içeren projelerinizi WARP Engineering Studio ile kolayca oluşturabilirsiniz. WARP uygulamanızdaki tüm donanımları, yazılımları ve haberleşmeleri otomatik olarak yapılandıracaktır. Günler süren konfigürasyon ayarları birkaç dakika içerisinde yapılarak, çalışır hale gelecektir.



Özellikleri



- Beijer Electronics'in tüm ürünleriyle eşsiz bütünleşme
- Yapısallaştırılmış ve hazır iş akışlarında Sürükle & Bırak özelliği
- Tüm donanımları, yazılımları ve haberleşme ayarlarını otomatik yapılandırma
- Cihazları birbirine bağlamak için basitçe çizgi çizme
- Otomatik sorun giderici ile hatasız çalışma ve yanlışlardan kaçınma
- Tüm programlama editörlerine otomatik erişime
- PLC kodu veya Panel ekranı gibi hazır, gömülü fonksiyonelliği akıllı objeler
- Yedekleme ve kurtarma dosyası ile projeyi kolayca yönlendirme
- Önemli belgelere hızlı erişim
- Satın almayı kolaylaştırmak için malzeme listesi oluşturma

Zaman Kazandıran Akıllı Objeler

WARP Engineering Studio'nun en başarılı özelliği akıllı objeler sunmasıdır. PLC kodu, Panel tasarımı gibi birçok gömülü özelliği ile akıllı objeler kullanıma hazırdır. Akıllı objeleri çalışma alanına sürüklemek ve yüklemek istenilen cihazın üzerine bırakmak yeterlidir. Tüm gömülü kod ve tasarım bağlı olunan cihazlara yüklenecektir. Akıl ile zaman kazandırmak budur.

Smart Store ile Hazır Endüstriyel Uygulamalar

Otomasyon mühendisliğinin geleceği; nesneye yönelik, görsel ve kullanıcı tercihleri doğrultusunda olacaktır. Smart Store uygulamanızın sunulmasıyla, gelişmiş karmaşık endüstriyel uygulamalarda, yazılım yüklemesi ve yazılım güncellemesi çok kolay yapılacak ve derhal kullanılacaktır.

  **iX Developer Yazılımını indirin...**
smartstore.beijerelectronics.com adresine gidin ve ücretsiz iX Developer'ı indirin...

  **WARP Engineering Studio Yazılımını indirin...**
smartstore.beijerelectronics.com adresine gidin ve ücretsiz WARP Engineering Studio'yu indirin...



	X2 base 5	X2 base 7	X2 base 10
Genel Açıklama			
Parça Numarası	630005105	630005205	630005305
Sertifikalar			
Genel		CE, FCC, KCC	
Denizcilik		-	
UL		UL 61010-2-201	
Mekanik			
Dış Boyutları (G xY xD)	170 x 107 x 49 mm	196 x 146 x 52 mm	284 x 187 x 52 mm
Dokunmatik Tipi		Rezistif	
Kesim Ölçüleri (G xY)	161 x 93 mm	186 x 136 mm	275 x 177 mm
Ağırlık	0.5 kg	0.7 kg	1.3 kg
Kasa		Plastik (PC+ABS), Gri	
Güç			
Besleme Gerilimi	24 V DC (18 - 32 VDC) CE: Güç kaynağı, IEC 60950 ve IEC 61558-2-4 standartlarına uygun olmalıdır. UL ve cUL: Güç kaynağı, Sınıf II güç kaynakları gereksinimlerine uygun olmalıdır.		
Güç Tüketimi	6W	9.6W	10.8W
Giriş Sigortası		Dahili DC Sigorta	
Sistem			
CPU		ARM9 400 MHz	
RAM		128 MB	
Uygulama Hafızası		256 MB (200 MB uygulama alanı)	
Ekran			
Ekran Boyutu	5"	7"	10.1"
Çözünürlük		800 x 480 pixel	
Aydınlatma Tipi		LED Aydınlatma	
Aydınlatma Ömrü		20.000 saat	
Parlaklık	300 cd/m ²	400 cd/m ²	350 cd/m ²
Parlaklık Ayarlama		Endüstriyel Ayarlama	
LCD Tipi		TFT-LCD	
Display Pixel Sınıfı		Class I (ISO9241-307)	
Seri Haberleşme Portları			
Seri Port Adedi		2 Port 9pin DSUB	
Seri Port 1		RS 232 (RTS/CTS)	
Seri Port 2		RS422/485	
Seri Port 3		RS 232	
Seri Port 4		RS 485	
Ethernet Portları			
Ethernet Portu Adedi		1	
Ethernet Portu 1		1 x 10/100 Mbit/s	
Ethernet Portu 2		-	
Ek Portlar			
Genişleme Soketi		-	
SD Kart		-	
USB		1 x USB 2.0 500mA	
Ortam Koşulları			
Çalışma Sıcaklığı		-10°C / +50°C	
Depolama Sıcaklığı		-20° / +60°C	
Şoka Dayanım		15g Yarım Sinüs, 11ms IEC60068-2-27 standartına göre	
Vibrasyona Dayanım		1g IEC 60068-2-6 standartına göre	
Ön Koruma Sınıfı		IP65	
Arka Koruma Sınıfı		IP20	
Nem		5% - 85% Yoğunlaşmamış	



	X2 marine 7 (HB, SC, HB SC)	X2 marine 15 (HB, SC, HB SC)
Genel Açıklama		
Parça Numarası	630002505 HB: 630008705, SC: 630008605, HB-SC: 630008805	640003305 HB: 640003505, SC: 640009005, HB-SC: 640009405
Sertifikalar*		
Genel		CE, FCC, KCC
Denizcilik		DNV, KR, GL, LR, ABS, CCS, EN60945
UL		UL 61010-2-201
Mekanik		
Dış Boyutları (G xY xD)	204 x 143 x 50mm	410 x 286 x 61mm
Dokunmatik Tipi		Rezistif
Kesim Ölçüleri (G xY)	189 x 128mm	394 x 270mm
Ağırlık	0.8 kg	3.85 kg
Kasa		Toz Boya Kaplı Alüminyum, Siyah
Güç		
Besleme Gerilimi	24 V DC (18 - 32 VDC) CE: Güç kaynağı, IEC 60950 ve IEC 61558-2-4 standartlarına uygun olmalıdır. UL ve cUL: Güç kaynağı, Sınıf II güç kaynakları gereksinimlerine uygun olmalıdır.	
Güç Tüketimi	14.4W (HB: 21.6W, SC: 14.4W, HB-SC: 21.6W)	31.2W (HB: 33.6W, SC: 31.2W, HB-SC: 33.6W)
Giriş Sigortası		Dahili DC Sigorta
Sistem		
CPU	i.MX6 Single Cortex-A9 1.0GHz (HB, HB-SC: Quad ARM Cortex-A9, SC: Dual Cortex-A9)	i.MX6 Quad ARM Cortex-A9 1.0GHz
RAM	512 MB (HB, HB-SC: 2 GB, SC: 1 GB)	2 GB
Uygulama Hafızası		2GB SSD (eMMC) (1.5GB uygulama alanı)
Ekran		
Ekran Boyutu	7"	15.4"
Çözünürlük	800 x 480 pixel	1280 x 800 pixel
Aydınlatma Tipi		LED Aydınlatma
Aydınlatma Ömrü	50.000 saat	50.000 saat (HB, HB-SC: 30.000 saat)
Parlaklık	500 cd/m ² (HB, HB-SC: 1000 cd/m ²)	450 cd/m ² (HB, HB-SC: 1000 cd/m ²)
Parlaklık Ayarlama		Denizcilik için optimize edilmiş, 0,5 cd/m ² şiddetine kadar düşürülebilir
LCD Tipi		TFT-LCD
Display Pixel Sınıfı		Class I (ISO9241-307)
Softcontrol		
Codesys Versiyonu		- (SC, HB-SC: 3.5)
Codesys EtherCAT		- (SC, HB-SC: Var)
Codesys Modbus TCP		- (SC, HB-SC: Var)
Codesys Modbus RTU		- (SC, HB-SC: Var)
Dijital Giriş Çıkışlar		
Dijital Çıkış		- (HB, HB-SC: 2xDO SSR, 0.5A@24VDC)
Seri Haberleşme Portları		
Seri Port Adedi		1 Port 9pin DSUB
Seri Port 1		RS 232 (RTS/CTS)
Seri Port 2		RS422/485
Seri Port 3		RS485 (COM 2 RS485 ise)
Ethernet Portları		
Ethernet Portu Adedi	1 (HB, SC, HB-SC: 2)	2
Ethernet Portu 1		1 x 10/100 Mbit/s
Ethernet Portu 2	- (HB/SC/HB-SC: 1 x 10/100 Mbit/s)	1 x 10/100 Mbit/s
Ek Portlar		
Genişleme Soketi		Cix Serisi ürünler takılabilir
SD Kart		SD ve SDHC
USB	1 x USB 2.0 500mA (HB/HB SC: 2 x USB 2.0 500mA)	2 x USB 2.0 500mA
Ortam Koşulları		
Çalışma Sıcaklığı		-10°C / +60°C
Depolama Sıcaklığı		-20°C / +70°C
Şoka Dayanım		15g Yarım Sinüs, 11ms IEC60068-2-27 standartına göre
Vibrasyona Dayanım		1g IEC 60068-2-6 standartına göre
Ön Koruma Sınıfı		IP65, NEMA 4X/12 ve UL Type 4X/12
Arka Koruma Sınıfı		IP20
Nem		5% - 85% Yoğunlaşmamış

*Sertifika işlemleri devam etmektedir. Güncel bilgi için lütfen www.beijerelectronics.com/x2 adresini takip edin.



	X2 pro 4	X2 pro 7
Genel Açıklama		
Parça Numarası	630000105	630000205
Sertifikalar*		
Genel	CE, FCC, KCC	
Denizcilik	DNV, KR, GL, LR, ABS, CCS	
UL	UL 61010-2-201	
Mekanik		
Dış Boyutları (G xY xD)	145x104x50mm	204x143x50mm
Dokunmatik Tipi	Rezistif	
Kesim Ölçüleri (G xY)	130x89mm	189x128mm
Ağırlık	0.5 kg	0.8 kg
Kasa	Toz Boya Kaplı Alüminyum, Gri	
Güç		
Besleme Gerilimi	24 V DC (18 - 32 VDC) CE: Güç kaynağı, IEC 60950 ve IEC 61558-2-4 standartlarına uygun olmalıdır. UL ve cUL: Güç kaynağı, Sınıf II güç kaynakları gereksinimlerine uygun olmalıdır.	
Güç Tüketimi	12W	14.4W
Giriş Sigortası	Dahili DC Sigorta	
Sistem		
CPU	i.MX6Solo, Single Cortex-A9 1.0GHz	
RAM	512 MB	
Uygulama Hafızası	2GB SSD (eMMC) (1.5GB uygulama alanı)	
Ekran		
Ekran Boyutu	4.3"	7"
Çözünürlük	480x272 pixel	800x480 pixel
Aydınlatma Tipi	LED Aydınlatma	
Aydınlatma Ömrü	50.000 saat	20.000 saat
Parlaklık	300 cd/m ²	350 cd/m ²
Parlaklık Ayarlama	Endüstriyel Ayarlama	
LCD Tipi	TFT-LCD	
Display Pixel Sınıfı	Class I (ISO9241-307)	
Seri Haberleşme Portları		
Seri Port Adedi	1 Port 9pin DSUB	
Seri Port 1	RS 232 (RTS/CTS)	
Seri Port 2	RS422/485	
Seri Port 3	RS485 (COM 2 RS485 ise)	
Ethernet Portları		
Ethernet Portu Adedi	1	
Ethernet Portu 1	1x10/100 Mbit/s	
Ethernet Portu 2	-	
Ek Portlar		
Genişleme Soketi	Çıx Serisi ürünler takılabilir	
SD Kart	SD ve SDHC	
USB	1xUSB 2.0 500mA	
Ortam Koşulları		
Çalışma Sıcaklığı	-10°C / +60°C	
Depolama Sıcaklığı	-20°C / +70°C	
Şoka Dayanım	15g Yarım Sinüs, 11ms IEC60068-2-27 standartına göre	
Vibrasyona Dayanım	1g IEC 60068-2-6 standartına göre	
Ön Koruma Sınıfı	IP66, NEMA 4X/12 ve UL Type 4X/12	IP65, NEMA 4X/12 ve UL Type 4X/12
Arka Koruma Sınıfı	IP20	
Nem	5% - 85% Yoğunlaşmamış	



X2 pro 10	X2 pro 12	X2 pro 15	X2 pro 21
630000305	640000205	640000305	640009505
CE, FCC, KCC			CE, FCC
DNV, KR, GL, LR, ABS, CCS			-
UL 61010-2-201			
292x194x52mm	340x242x57mm	410x286x61mm	556x347x65mm
Rezistif			
275x177mm	324x226mm	394x270mm	539x331mm
1.65 kg	2.6 kg	3.85 kg	7,38 kg
Toz Boya Kaplı Alüminyum, Gri			
24 V DC (18 - 32 VDC) CE: Güç kaynağı, IEC 60950 ve IEC 61558-2-4 standartlarına uygun olmalıdır. UL ve cUL: Güç kaynağı, Sınıf II güç kaynakları gereksinimlerine uygun olmalıdır.			
21.6W	28.8W	31.2W	45,6W
Dahili DC Sigorta			
i.MX6DualLite, Dual Cortex-A9 1.0GHz 512kBL2cache			i.MX6Quad, Quad ARM Cortex-A9 1.0GHz 1MBL2cache
1 GB			2 GB
2GB SSD(eMMC), (1.5GB uygulama alanı)			
10.1" diagonal	12.1" diagonal	15.4" diagonal	21,5" diagonal
1024x600 pixel	1280x800 pixel	1280x800 pixel	1920x1080 pixel
LED Aydınlatma			
50 000 saat			
500 cd/m ²	400 cd/m ²	450 cd/m ²	250 cd/m ²
Endüstriyel Ayarlama			
TFT-LCD			
Class I (ISO9241-307)			
1 Port 9pin DSUB			
RS 232 (RTS/CTS)			
RS422/485			
RS485 (only if COM 2 is RS485)			
2			
1x10/100 Base-T (shielded RJ45)			
1x10/100 Base-T (shielded RJ45)			
Çıx Serisi ürünler takılabilir			
SD and SDHC			
2xUSB 2.0 500mA			
-10°C to +60°C		0°C to +50°C	
-20°C to +70°C		-20°C to +60°C	
15g, Yarım Sinüs, 11ms IEC60068-2-27 standartına göre			
1g, IEC 60068-2-6, standartına göre			
IP65, NEMA 4X/12 and UL Type 4X/12			
IP20			
5% - 85% Yoğunlaşmamış			

*Sertifika işlemleri devam etmektedir. Güncel bilgi için lütfen www.beijerelectronics.com/x2 adresini takip edin.



	X2 control 4	X2 control 7
Genel Açıklama		
Parça Numarası	630001705	630001805
Sertifikalar*		
Genel	CE, FCC, KCC	
Denizcilik	DNV, KR, GL, LR, ABS, CCS	
UL	UL 61010-2-201	
Mekanik		
Dış Boyutları (G xY xD)	145x104x50mm	204x143x50mm
Dokunmatik Tipi	Rezistif	
Kesim Ölçüleri (G xY)	130x89mm	189x128mm
Ağırlık	0.5 kg	0.8 kg
Kasa	Toz Boya Kaplı Alüminyum, Gri	
Güç		
Besleme Gerilimi	24 V DC (18 - 32 VDC) CE: Güç kaynağı, IEC 60950 ve IEC 61558-2-4 standartlarına uygun olmalıdır. UL ve cUL: Güç kaynağı, Sınıf II güç kaynakları gereksinimlerine uygun olmalıdır.	
Güç Tüketimi	12W	14.4W
Giriş Sigortası	Dahili DC Sigorta	
Sistem		
CPU	i.MX6DualLite, Dual Cortex-A9 1.0GHz	
RAM	1 GB	
Uygulama Hafızası	2GB SSD (eMMC) (1.5GB uygulama alanı)	
Ekran		
Ekran Boyutu	4.3"	7"
Çözünürlük	480x272 pixel	800x480 pixel
Aydınlatma Tipi	LED Aydınlatma	
Aydınlatma Ömrü	50.000 saat	20.000 saat
Parlaklık	300 cd/m ²	350 cd/m ²
Parlaklık Ayarlama	Endüstriyel Ayarlama	
LCD Tipi	TFT-LCD	
Display Pixel Sınıfı	Class I (ISO9241-307)	
Softcontrol		
Codesys Versiyonu	3.5	
Codesys EtherCAT	Var	
Codesys Modbus TCP	Var	
Codesys Modbus RTU	Var	
Seri Haberleşme Portları		
Seri Port Adedi	1 Port 9pin DSUB	
Seri Port 1	RS 232 (RTS/CTS)	
Seri Port 2	RS422/485	
Seri Port 3	RS485 (COM 2 RS485 ise)	
Ethernet Portları		
Ethernet Portu Adedi	2	
Ethernet Portu 1	1x10/100 Mbit/s	
Ethernet Portu 2	1x10/100 Mbit/s	
Ek Portlar		
Genişleme Soketi	Cix Serisi ürünler takılabilir	
SD Kart	SD ve SDHC	
USB	1xUSB 2.0 500mA	
Ortam Koşulları		
Çalışma Sıcaklığı	-10°C / +60°C	
Depolama Sıcaklığı	-20°C / +70°C	
Şoka Dayanım	15g Yarım Sinüs, 11ms IEC60068-2-27 standartına göre	
Vibrasyona Dayanım	1g IEC 60068-2-6 standartına göre	
Ön Koruma Sınıfı	IP66, NEMA 4X/12 and UL Type 4X/12	IP65, NEMA 4X/12 and UL Type 4X/12
Arka Koruma Sınıfı	IP20	
Nem	5% - 85% Yoğunlaşmamış	

*Sertifika işlemleri devam etmektedir. Güncel bilgi için lütfen www.beijerelectronics.com/x2 adresini takip edin.



	X2 control 10	X2 control 12	X2 control 15
	630001905	640002205	640002405
Sertifikalar*			
Genel	CE, FCC, KCC		
Denizcilik	DNV, KR, GL, LR, ABS, CCS		
UL	UL 61010-2-201		
Mekanik			
Dış Boyutları (G xY xD)	292x194x52mm	340x242x57mm	410x286x61mm
Dokunmatik Tipi	Rezistif		
Kesim Ölçüleri (G xY)	275x177mm	324x226mm	394x270mm
Ağırlık	1.65 kg	2.6 kg	3.85 kg
Kasa	Toz Boya Kaplı Alüminyum, Gri		
Güç			
Besleme Gerilimi	24 V DC (18 - 32 VDC) CE: Güç kaynağı, IEC 60950 ve IEC 61558-2-4 standartlarına uygun olmalıdır. UL ve cUL: Güç kaynağı, Sınıf II güç kaynakları gereksinimlerine uygun olmalıdır.		
Güç Tüketimi	21.6W	28.8W	31.2W
Giriş Sigortası	Dahili DC Sigorta		
Sistem			
CPU	i.MX6Quad, Quad Cortex-A9 1.0GHz		
RAM	2 GB		
Uygulama Hafızası	2GB SSD (eMMC) (1.5GB uygulama alanı)		
Ekran			
Ekran Boyutu	10.1"	12.1"	15.4"
Çözünürlük	1024x600 pixel	1280x800 pixel	1280x800 pixel
Aydınlatma Tipi	LED Aydınlatma		
Aydınlatma Ömrü	50 000 saat		
Parlaklık	500 cd/m ²	400 cd/m ²	450 cd/m ²
Parlaklık Ayarlama	Endüstriyel Ayarlama		
LCD Tipi	TFT-LCD		
Display Pixel Sınıfı	Class I (ISO9241-307)		
Softcontrol			
Codesys Versiyonu	3.5		
Codesys EtherCAT	Var		
Codesys Modbus TCP	Var		
Codesys Modbus RTU	Var		
Seri Haberleşme Portları			
Seri Port Adedi	1 Port 9pin DSUB		
Seri Port 1	RS232 (RTS/CTS)		
Seri Port 2	RS422/485		
Seri Port 3	RS485 (COM 2 RS485 ise)		
Ethernet Portları			
Ethernet Portu Adedi	2		
Ethernet Portu 1	1x10/100 Mbit/s		
Ethernet Portu 2	1x10/100 Mbit/s		
Ek Portlar			
Genişleme Soketi	Cix Serisi ürünler takılabilir		
SD Kart	SD ve SDHC		
USB	2xUSB 2.0 500mA		
Ortam Koşulları			
Çalışma Sıcaklığı	-10°C / +60°C		
Depolama Sıcaklığı	-20°C / +70°C		
Şoka Dayanım	15g Yarım Sinüs, 11ms IEC60068-2-27 standartına göre		
Vibrasyona Dayanım	1g IEC 60068-2-6 standartına göre		
Ön Koruma Sınıfı	IP65, NEMA 4X/12 ve UL Type 4X/12		
Arka Koruma Sınıfı	IP20		
Nem	5% - 85% Yoğunlaşmamış		



	X2 motion 4	X2 motion 7
Genel Açıklama		
Parça Numarası	630008305	630008405
Sertifikalar*		
Genel	CE, FCC, KCC	
Denizcilik	DNV, KR, GL, LR, ABS, CCS	
UL	UL 61010-2-201	
Mekanik		
Dış Boyutları (G xY xD)	145x104x50mm	204x143x50mm
Dokunmatik Tipi	Rezistif	
Kesim Ölçüleri (G xY)	130x89mm	189x128mm
Ağırlık	0.5 kg	0.8 kg
Kasa	Toz Boya Kaplı Alüminyum, Gri	
Güç		
Besleme Gerilimi	24 V DC (18 - 32 VDC) CE: Güç kaynağı, IEC 60950 ve IEC 61558-2-4 standartlarına uygun olmalıdır. UL ve cUL: Güç kaynağı, Sınıf II güç kaynakları gereksinimlerine uygun olmalıdır.	
Güç Tüketimi	12W	14.4W
Giriş Sigortası	Dahili DC Sigorta	
Sistem		
CPU	i.MX6DualLite, Dual Cortex-A9 1.0GHz	
RAM	1 GB	
Uygulama Hafızası	2GB SSD (eMMC) (1.5GB uygulama alanı)	
Ekran		
Ekran Boyutu	4.3"	7"
Çözünürlük	480x272 pixel	800x480 pixel
Aydınlatma Tipi	LED Aydınlatma	
Aydınlatma Ömrü	50.000 saat	20.000 saat
Parlaklık	300 cd/m ²	350 cd/m ²
Parlaklık Ayarlama	Endüstriyel Ayarlama	
LCD Tipi	TFT-LCD	
Display Pixel Sınıfı	Class I (ISO9241-307)	
Softcontrol		
Codesys Versiyonu	3.5	
Codesys EtherCAT	Var	
Codesys Modbus TCP	Var	
Codesys Modbus RTU	Var	
Seri Haberleşme Portları		
Seri Port Adedi	1 Port 9pin DSUB	
Seri Port 1	RS232 (RTS/CTS)	
Seri Port 2	RS422/485	
Seri Port 3	RS485 (COM 2 RS485 ise)	
Ethernet Portları		
Ethernet Portu Adedi	2	
Ethernet Portu 1	1 x 10/100 Mbit/s	
Ethernet Portu 2	1 x 10/100 Mbit/s	
Ek Portlar		
Genişleme Soketi	Cix Serisi ürünler takılabilir	
SD Kart	SD ve SDHC	
USB	1xUSB 2.0 500mA	
Ortam Koşulları		
Çalışma Sıcaklığı	-10°C / +60°C	
Depolama Sıcaklığı	-20°C / +70°C	
Şoka Dayanım	15g Yarım Sinüs, 11ms IEC60068-2-27 standartına göre	
Vibrasyona Dayanım	1g IEC 60068-2-6 standartına göre	
Ön Koruma Sınıfı	IP66, NEMA 4X/12 ve UL Type 4X/12	IP65, NEMA 4X/12 ve UL Type 4X/12
Arka Koruma Sınıfı	IP20	
Nem	5% - 85% Yoğunlaşmamış	



X2 motion 10	X2 motion 12	X2 motion 15
630008905	640002305	640002505
	CE, FCC, KCC	
	DNV, KR, GL, LR, ABS, CCS	
	UL 61010-2-201	
292x194x52mm	340x242x57mm	410x286x61mm
	Rezistif	
275x177mm	324x226mm	394x270mm
1.65 kg	2.6 kg	3.85 kg
	Toz Boya Kaplı Alüminyum, Gri	
	24 V DC (18 - 32 VDC) CE: Güç kaynağı, IEC 60950 ve IEC 61558-2-4 standartlarına uygun olmalıdır. UL ve cUL: Güç kaynağı, Sınıf II güç kaynakları gereksinimlerine uygun olmalıdır.	
21.6W	28.8W	31.2W
	Dahili DC Sigorta	
	i.MX6Quad, Quad ARM Cortex-A9 1.0GHz	
	2 GB	
	2GB SSD (eMMC) (1.5GB uygulama alanı)	
10.1"	12.1"	15.4"
1024x600 pixel	1280x800 pixel	1280x800 pixel
	LED Aydınlatma	
	50.000 saat	
500 cd/m ²	400 cd/m ²	450 cd/m ²
	Endüstriyel Ayarlama	
	TFT-LCD	
	Class I (ISO9241-307)	
	3.5	
	Var	
	Var	
	Var	
	1 Port 9pin DSUB	
	RS 232 (RTS/CTS)	
	RS422/485	
	RS485 (COM 2 RS485 ise)	
	2	
	1 x 10/100 Mbit/s	
	1 x 10/100 Mbit/s	
	Cix Serisi ürünler takılabilir	
	SD ve SDHC	
	2xUSB 2.0 500mA	
	-10°C / +60°C	
	-20°C / +70°C	
	15g Yarım Sinüs, 11ms IEC60068-2-27 standartına göre	
	1g IEC 60068-2-6 standartına göre	
	IP65, NEMA 4X/12 ve UL Type 4X/12	
	IP20	
	5% - 85% Yoğunlaşmamış	



X2 extreme 7 / X2 extreme 7 HP	
Genel Açıklama	
Parça Numarası	Daha Sonra Belirlenecek
Sertifikalar	
Genel	CE, FCC, KCC
Denizcilik	DNV, KR, GL, LR, ABS, CCS
UL	UL 61010/Class I Div 2, ATEX Zone 2, IECEx Zone 2
Mekanik	
Dış Boyutları (G xY xD)	204x143 x 50mm
Dokunmatik Tipi	Rezistif
Kesim Ölçüleri (G xY)	189x128mm
Ağırlık	1 kg
Kasa	Toz Boya Kaplı Alüminyum, Gri
Güç	
Besleme Gerilimi	24 V DC (18 - 32 V DC)
Güç Tüketimi	Daha Sonra Belirlenecek
Giriş Sigortası	Dahili DC Sigorta
Sistem	
CPU	Daha Sonra Belirlenecek
RAM	Daha Sonra Belirlenecek
Uygulama Hafızası	Daha Sonra Belirlenecek
Ekran	
Ekran Boyutu	7"
Çözünürlük	800x480 pixel
Aydınlatma Tipi	LED Aydınlatma
Aydınlatma Ömrü	Daha Sonra Belirlenecek
Parlaklık	Daha Sonra Belirlenecek
Parlaklık Ayarlama	Daha Sonra Belirlenecek
LCD Tipi	TFT-LCD
Display Pixel Sınıfı	Class I (ISO9241-307)
Softcontrol	
Codesys Versiyonu	- (HP: 3.5)
Codesys EtherCAT	- (HP: Var)
Codesys Modbus TCP	- (HP: Var)
Codesys Modbus RTU	- (HP: Var)
Seri Haberleşme Portları	
Seri Port Adedi	2
Seri Port 1	Daha Sonra Belirlenecek
Seri Port 2	Daha Sonra Belirlenecek
Seri Port 3	-
Ethernet Portları	
Ethernet Portu Adedi	2
Ethernet Portu 1	1x10/100 Mbit/s
Ethernet Portu 2	1x10/100 Mbit/s
Ek Portlar	
Genişleme Soketi	- (Cix-Can dahili)
SD Kart	SD ve SDHC
USB	2xUSB 2.0 500mA
Ortam Koşulları	
Çalışma Sıcaklığı	-30°C / +70°C
Depolama Sıcaklığı	-40°C / +80°C
Şoka Dayanım	40g, Yarım Sinüs, 11ms
Vibrasyona Dayanım	4g
Ön Koruma Sınıfı	IP66, NEMA 4X/12 ve UL Type 4X/12
Arka Koruma Sınıfı	IP20
Nem	5% - 85% Yoğunlaşmamış

X2 extreme serisi, 2017 yılının 4. çeyreğinde satışa çıkması planlanmıştır.
www.bejerelektronik.com.tr sitesinden güncel rugged panel serimize erişebilirsiniz.



X2 extreme 12 / X2 extreme 12 HP		X2 extreme 15 / X2 extreme 15 HP	
Genel Açıklama			
Daha Sonra Belirlenecek			
Sertifikalar			
CE, FCC, KCC			
DNV, KR, GL, LR, ABS, CCS			
UL 61010/Class I Div 2, ATEX Zone 2, IECEx Zone 2			
Mekanik			
340x242 x 57mm		410x286 x 61mm	
Rezistif			
324 x 226 mm		394 x 270 mm	
2.6 kg		3.8 kg	
Toz Boya Kaplı Alüminyum, Gri			
Güç			
24 V DC (18 - 32 VDC)			
Daha Sonra Belirlenecek			
Dahili DC Sigorta			
Sistem			
Daha Sonra Belirlenecek			
Daha Sonra Belirlenecek			
Daha Sonra Belirlenecek			
12.1"		15.4"	
1280x800 pixel			
LED Aydınlatma			
Daha Sonra Belirlenecek			
Daha Sonra Belirlenecek			
Daha Sonra Belirlenecek			
TFT-LCD			
Class I (ISO9241-307)			
Softcontrol			
- (HP: 3.5)			
- (HP: Var)			
- (HP: Var)			
- (HP: Var)			
Seri Haberleşme Portları			
2			
Daha Sonra Belirlenecek			
Daha Sonra Belirlenecek			
Ethernet Portları			
2			
1x10/100 Mbit/s		1x10/100 Mbit/s	
1x10/100 Mbit/s		1x10/100 Mbit/s	
Ek Portlar			
- (Cix-Can dahili)			
SD ve SDHC			
2xUSB 2.0 500mA			
Ortam Koşulları			
-30°C / +70°C			
-40°C / +80°C			
40g, Yarım Sinüs, 11ms			
4g			
IP66, NEMA 4X/12 ve UL Type 4X/12			
IP20			
5% - 85% Yoğunlaşmamış			

X2 extreme serisi, 2017 yılının 4. çeyreğinde satışa çıkması planlanmıştır.
www.bejerelektronik.com.tr sitesinden güncel rugged panel serimize erişebilirsiniz.

Kolay Güncelleme

Mevcut iX serisi projelerinizi kolayca X2 serisine yükseltebilirsiniz.

X2 serisine donanımsal geçiş

iX serisi çözümlerinizi, doğru X2 serisi operatör paneline yükseltmek için aşağıdaki geçiş tablolarını kullanabilirsiniz.

iX endüstriyel panel serisinden - X2 pro serisine

iX HMI panel	X2 panel	Comment
iX T4A	X2 pro 4	-
iX T7A	X2 pro 7	-
iX T10A	X2 pro 10	Farklı kesim ölçüsü
iX T7B	X2 pro 7	-
iX T12B	X2 pro 12	-
iX T15B	X2 pro 15	-
-	X2 pro 21	-

iX marine panel serisinden - X2 marine serisine

iX Panel	X2 Panel	Açıklama
iX T7AM	X2 marine 7	-
-	X2 marine 7 HB	Yeni 7" Yüksek parlaklık entegreli operatör paneli
-	X2 marine 7 SC	Yeni 7" Codesys kontrol entegreli operatör paneli
-	X2 marine 7 HB-SC	Yeni 7" Codesys kontrol ve yüksek parlaklık entegreli operatör paneli
iX T15BM	X2 marine 15	-
iX T15BM-HB	X2 marine 15 HB	-
-	X2 marine 15 SC	Yeni 15" Codesys kontrol entegreli operatör paneli
-	X2 marine 15 HB-SC	Yeni 15" Codesys kontrol ve yüksek parlaklık entegreli operatör paneli

iX softcontrol serisinden - X2 control serisine

iX Panel	X2 Panel	Açıklama
iX T4A-SC	X2 control 4	-
iX T7A-SC	X2 control 7	-
iX T10A-SC	X2 control 10	Farklı kesim ölçüsü
iX T7B-SC	X2 control 7	-
iX T12B-SC	X2 control 12	-
iX T15B-SC	X2 control 15	-

iX softmotion serisinden - X2 motion serisine

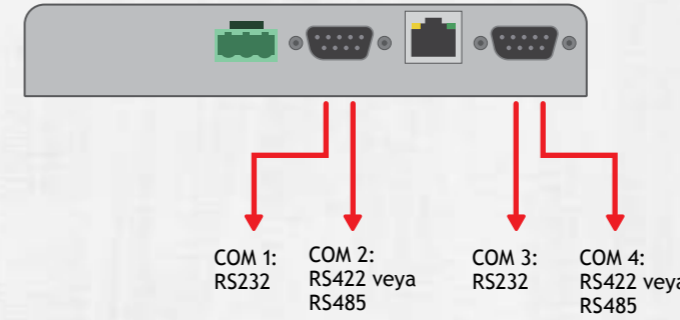
iX Panel	X2 Panel	Açıklama
-	X2 motion 4	Yeni 4" Codesys motion ve kontrol entegreli operatör paneli
iX T7B-SM	X2 motion 7	-
-	X2 motion 10	Yeni 10" Codesys motion ve kontrol entegreli operatör paneli
iX T12B-SM	X2 motion 12	-
iX T15B-SM	X2 motion 15	-
-	-	-

iX ekonomik panel serisinden - X2 base serisine

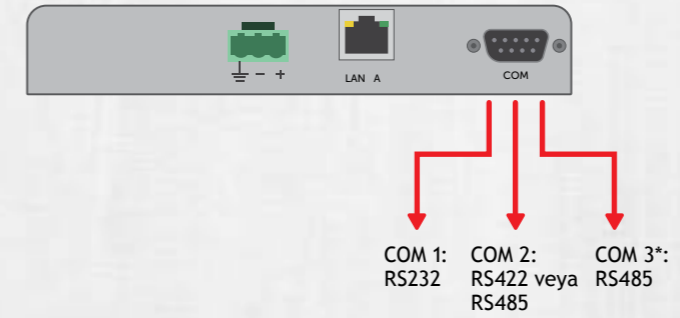
iX Panel	X2 Panel	Açıklama
iX T5F-2	X2 base 5	-
iX T7F-2	X2 base 7	-
iX T10F-2	X2 base 10	-

Fiziksel Port Yerleşimi

TxA

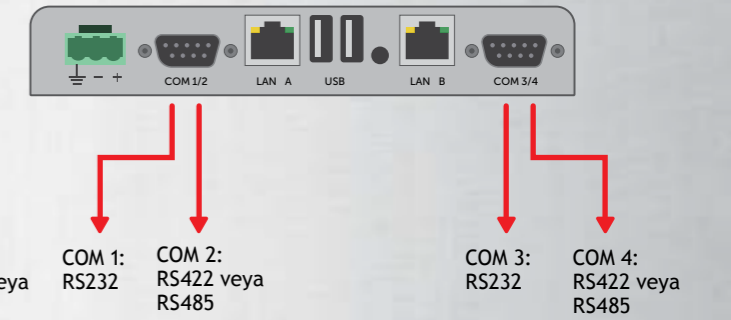


X2 pro 4 ve X2 pro 7

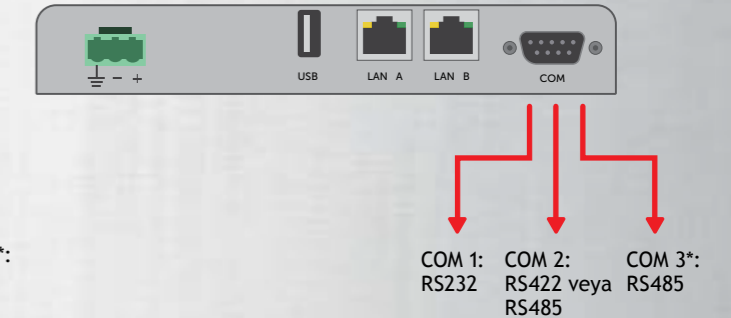


* COM3 sadece COM 2 RS485 ise kullanılabilir

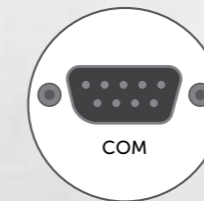
TxB



X2 pro 10, X2 pro 12, X2 pro 15 ve X2 pro 21



* COM3 sadece COM 2 RS485 ise kullanılabilir



TxA veya TxB üzerindeki COM3 portunu RS232 için kullanıyor iseniz, COM 1 olarak değiştirin.

TxA veya TxB üzerindeki 2 RS485 portunu kullanıyor iseniz, COM4'ü COM3 olarak değiştirin ve COM2'yi RS485 ayarlayın.

OPC DA Haberleşmesi

- OPC DA haberleşmesi artık X2 platformunda desteklenmemektedir.
- OPC DA haberleşmenizi, OPC UA olarak değiştirin.



X2 panelleri, iX Developer 2.20 SP2 versiyonu ve sonraki versiyonlar ile uyumludur, programlanabilir. iX serisi projelerin nasıl güncelleştirileceği ile ilgili www.beijerelectronics.com/X2 sayfasında ki videoyu izleyebilirsiniz.

Beijer Electronics Hakkında

Beijer Electronics endüstriyel otomasyon ve haberleşme konusunda olağanüstü tecrübeye sahip, hızlı büyüyen bir teknoloji firmasıdır. Beijer, Kullanıcı odaklı çözümler ve rekabetçi ürünler geliştirir ve pazarlar. Kurulduğu 1981 yılından günümüze Beijer Electronics, 22 ülkede kendi ofisi ve 191 milyon Euro cirosu olan uluslar arası bir gruba dönüşmüştür.

ÇİN

Beijing
Shanghai
Shenzhen

DANİMARKA

Roskilde

FRANSA

Champlan

ALMANYA

Nürtingen

NORVEÇ

Bergen
Drammen
Stavanger
Ålesund

SİNGAPUR

Singapore

GÜNEY KORE

Seoul

İSVEÇ

Göteborg
Jönköping
Malmö
Piteå
Stockholm
Västerås

TAIWAN

Taipei

TÜRKİYE

İstanbul

İNGİLTERE

Nottingham

AMERİKA

Atlanta, GA
Baltimore, MD
Chicago, IL
Dallas, TX
Detroit, MI
Salt Lake City, UT

Beijer
ELECTRONICS

Merkez Ofis
Beijer Electronics AB
Box 426, Stora Varvsgatan 13a
SE-201 24 Malmö, Sweden
www.beijer.se
+46 40 3586 00

Order no: BREN625A
Her hakkı saklıdır. © 2013.09 Beijer Electronics. All rights reserved.

Türkiye Ofisi
Beijer Elektronik A.Ş.
Küçükyalı mah. Yıldırım sok.
No:23/A Maltepe, İstanbul
www.beijerelektronik.com.tr
+90 216 366 32 02