

GS20 Connectivity Gateway (bağlantı ağı geçidi)



Yeni nesil tarama tüneli mimarisi ile üretim hattı verimini bir üst seviyeye taşıyın

GS20, paket izleme ve tasnif verimini önemli ölçüde artıran çığır açan yeni bir tarama tüneli mimarisi sağlayan güçlü bir endüstriyel bağlantı ağı geçididir. Günümüzün tipik tarama tüneline tüm kameralar barkodları yakalar, verileri işler ve işlenen verileri ana bilgisayara gönderir - ve bir kamera lider olarak belirlenir, aynı zamanda tüneldeki diğer kameralarla koordinasyon ve iletişimden de sorumludur. Belirlenmiş lider modül olarak GS20 ile, bağlı tüm kameralar tek amaçlı cihazlar haline gelir ve yalnızca en iyi yapmak için tasarlandıkları şeyi yapar: barkodları yakalar. 16 adede kadar kamera desteği ile GS20, yakalanan tüm tarama verilerini bir araya getirerek yalnızca ana bilgisayar uygulamasının ihtiyaç duyduğu bilgileri hızlıca gönderir.

Sonuç? İşlem verimsizlikleri ortadan kaldırılarak tünellerinizdeki tüm kameraların en yüksek tarama kapasitesine ulaşması sağlanır. Ve tarama tüneli yatırımlarınızdan maksimum getiri elde edersiniz.

Ayrıca GS20'nin ayarlanması, kurulumu ve yönetimi kolaydır; kodlama veya teknik uzmanlık gerektirmez. Dayanıklı, toz ve su geçirmez tasarımı, tarama tüneline ihtiyaç duyduğunuz her yerde güvenilir çalışma sağlar.

Yeni nesil tarama tüneli mimarisi ile veriminizi bir üst seviyeye taşıyın.

Daha fazla bilgi için: www.zebra.com/gs20



GS20'yi IP65 ve IP67 sınıfı bir tarama tüneli lideri olarak konuşlandırarak ihtiyacınız olan sistemleri kurmak için gereken üstün esnekliği ve kontrolü elde edin. Farklı cihazlardan gelen verileri hızla kurun ve birleştirin, tetikleyici ve IO sinyallerini senkronize edin ve yalnızca ihtiyacınız olan önemli verileri bir PC, PLC, MES veya başka bir ana sisteme gönderin.

Kurulumu Kolay

Oyunun kurallarını değiştiren tarama tüneli mimarisi

Tüm barkod verileri artık GS20'ye gönderildiğinden, kameraların verileri işlemesi gerekmez ve bu da üç temel fayda sağlar: kurulum basitleştirilir, kameralar artık maksimum tarama hızlarına ulaşabilir ve konveyör hızları artırılarak verim iyileştirilir.

Sezgisel web tabanlı kurulum - kodlama gerektirmez

Entegre web tabanlı HMI grafik arayüzü, yöneticilerin tüm kameralardan gelen barkod verilerinin işlenmesi de dahil, GS20'nin tüm yönlerini tıklayarak yapılandırmasını sağlar.

Zengin veri filtreleme özellikleri

GS20, mükerrer barkodları ortadan kaldırır ve dize filtreleri aracılığıyla ana bilgisayar uygulaması için istenen verileri çıkarır - bir dizinin tamamı için tam bir eşleşme veya dizinin başında, sonunda veya herhangi bir yerinde bir eşleşme belirtir.

Üstün kapsama alanı için 16 kameraya kadar destekler

Yapılandırma esnekliği için önde gelen rakiplerden daha fazla kameraya bağlanır - etiket konumlandırmasından bağımsız olarak çeşitli paket boyutlarını destekler.

Tüm kameralar için GPIO'yu rekor sürede yapılandırın

Otomatik GPIO yansıtma ile 16 adede kadar kamera için tetikleme modunu ayarlamak bir tanesini ayarlamak kadar kolaydır - tüm I/O ayarları diğer tüm kameralara yansıtılır.

Çoklu tetikleme modları

Uygulamanızın ihtiyaçlarını en iyi karşılayan tarama modunu seçin - tek çekim, seviye, sürekli veya sunum.

Kurulumu kolay

Mevcut üretim hatlarınız ve sistemlerinizle kolay entegrasyon

Rockwell, Siemens, Mitsubishi ve Omron PLC cihazları için yerleşik destek, entegrasyonu basitleştirerek kurulum süresini ve maliyetini azaltır.

Ultra dayanıklı ve pratik olarak her yere kurulabilir

Alüminyum gövde kimyasallara ve yağa dayanıklıdır. IP65 ve IP67 muhafaza ile GS20 toz ve su geçirmez.

İhtiyaçlarınızı karşılamak için modelleri karıştırın ve eşleştirin

GS20, neredeyse tüm TCP/IP özellikli cihazlara bağlanabilir ve eksiksiz yapılandırma esnekliği sağlar. Tarama tünelleri farklı kamera modelleri ve hatta el tipi barkod okuyucular ve üçüncü taraf cihazlarla yapılandırılabilir - bu da rekabette önemli bir fark yaratır.

Esnek güç seçenekleri

Ethernet Üzerinden Güç (PoE) desteğiyle kurulum karmaşıklığını ve maliyetlerini azaltın. Bu standart özellik, GS20'ye ve bağlı aksesuarlara doğrudan ağ üzerinden güç vererek, güç kesintileri ve güç kaynakları maliyetini ortadan kaldırır. PoE altyapınız yoksa da sorun değil. Standart bir 24V DC güç kaynağı kullanarak da GS20'ye güç sağlayabilirsiniz.

Paylaşımlı aksesuar ekosistemi

GS20, Zebra'nın Sabit Endüstriyel Barkod Okuyucu ailesiyle aynı aksesuar ailesini kullanarak satın alma, kurulum ve yönetimi basitleştirir.

Çalıştırması kolay

Ayrı bir bilgisayar veya ek yazılım ihtiyacını ortadan kaldırır

Tüm veri işleme GS20 üzerinde gerçekleştirildiğinden, bir masaüstü bilgisayar veya ek yazılım satın almak ve yönetmek gerekmez.

Heartbeat+ ile tüm tarama tünelinizi kolayca izleyin

GS20 lider ve tüm takipçi kameraların canlı performansını okunması kolay tek bir durum sayfasında görüntüleyin. Ve bir kameranın bağlantısı kesilirse uyarılar sizi hemen bilgilendirir.

Tarama tünellerinizi geleceğe hazırlayın

GS20'nin yeni kurulan yeni nesil bir kamerayla uyumlu olup olmayacağı konusunda endişelenmenize gerek yok - GS20, mevcut ve gelecekteki çoğu Zebra sabit endüstriyel barkod okuyucunun yanı sıra TCP/IP özellikli cihazlarla uyumlu tasarlanmıştır.

Eksiksiz destek hizmeti — her şey güvendede

Zebra OneCare™ Essential ve Select Destek Hizmetleri ile günümüz işletmelerinin aradığı her zaman en yüksek performansı ve cihaz çalışma süresini elde edin. Beklenmeyen aksaklıklar ve bütçe dışı tamir masrafları ortadan kalkar. Normal aşınma ve yıpranma ve kaza sonucu oluşan hasarlar dahil her şey güvence altında. Yedek cihazın ertesi gün teslimi, yerinde destek, sözleşmelerinize bulut tabanlı izlenebilirlik, onarım verileri, teknik destek vakaları ve daha fazlası dahil, işletmenizin ihtiyaç duyduğu hizmet düzeyini elde etmek için destek planınızı birçok seçenekle özelleştirebilirsiniz.

GS20 Connectivity Gateway
(bağlantı ağ geçidi),
neredeyse tüm mevcut
ve gelecekteki Zebra
Sabit Endüstriyel Barkod
Okuyucuların yanı sıra el
tipi barkod okuyucular
gibi TCP/IP özellikli tüm
cihazlarla uyumludur - ve
aynı yapılandırmaya uyumlu
cihazların herhangi bir
karışımını dahil edebilirsiniz.



FS20

Temel takip ve izleme uygulamaları için kompakt ağ bağlantılı barkod okuma



FS40

Gelişmiş takip ve izleme uygulamaları için kapsamlı özellikler



FS70

En zorlu takip ve izleme uygulamalarını etkinleştirmek için tamamen özelleştirilebilir

ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

GS20 CONNECTIVITY GATEWAY (BAĞLANTI AĞ GEÇİDİ)

Özellikler

Fiziksel Özellikler	
Boyutlar	1,1 in. Y x 2,15 in. G x 3,71 in. B 28,3 mm Y x 54,6 mm G x 94,3 mm D
Güç	10 ila 30 VDC harici güç kaynağı; 24V'de maksimum 7W; Sınıf 2 PoE, 7W
Yapılandırılabilir IO	(4) dört opto-izole GPIO: (2) iki özel giriş (IN0/IN1), (2) iki özel çıkış (OUT0/OUT1)
Arayüz Bağlantı Noktaları	(1) Bir M12 X-Kodlu 1000/100/10 Mbps Ethernet (1) Bir M12 12-pin Güç/GPIO/Seri
İletişim Protokolleri	
Sunucudan Lidere	PLC (Siemens, Rockwell, Omron, Mitsubishi models), TCP/IP, Serial, GPIO
Liderden Takipçilere	TCP/IP, GPIO
Takipçi Cihazları	Maksimum İleri Sürekli Akım (IFM=70mA @ TA) TCP/IP ve GPIO üzerinden bağlanan Zebra FS20, FS40, FS70 takip cihazları ile uyumludur
Kullanıcı Ortamı	
Çalışma Sıcaklığı	32° F ila 113° F/0° C ila 45° C (görev döngüsüne bağlı)
Depolama Sıcaklığı	-40° F to 158° F/-40° C to 70° C
Nem	%5 ile %90 arası bağıl nem, yoğunlaşmaz
Titreşim Direnci	EN 60068-2-6, 14 mm @ 2 ila 10 Hz 1,5 mm @ 13 ila 55 Hz; 2 g @ 70 ila 500 Hz (2) her bir ekseninde iki saat
Şok Direnci	EN 60068-2-27, 30g; 11 ms; (3) her ekseninde 3 şok
Muhafaza	IP65 ve IP67
Elektrostatik Deşarj	+/- 15 kV Hava; +/- 8 kV doğrudan/dolaylı temas

Yasal	
Ortam	EN 50581:2012; EN IEC 63000:2018
Elektrik Güvenliği	IEC 62368-1 (Ed.2); EN 62368-1:2014/A11:2017
LED Güvenliği	IEC 62471: 2006 (Ed.1) EN 62471: 2008
EMI/EMS	EN 55032:2015/A11: 2020 EN 55035:2017/A11: 2020 EN 61000-3-2: 2014 EN 61000-3-3: 2013 EN 61000-6-2: 2005 ve 2019 FCC 47 CFR Bölüm 15, Alt bölüm B Kanada ICES-003, Sayı 7
AB Mevzuatına Uygunluk Beyanı	2014/30/EU; 2014/35/EU; 2011/65/EU Mevcut standartlara uygunluğun ayrıntıları için Uygunluk Beyanına (DoC) bakın. DoC şu adreste mevcuttur: zebra.com/doc
Garanti	
Zebra'nın donanım garanti açıklaması koşullarına tabi olarak GS20, sevkiyat tarihinden itibaren (2) iki yıl süreyle işçilik ve malzeme kusurlarına karşı garantilidir. Garanti açıklamasının tam metni için: www.zebra.com/warranty	
Aksesuarlar	
Braketler, kablolar, güç kaynakları, harici aydınlatma aksesuarları	
Önerilen Hizmetler	
Zebra OneCare™ Select; Zebra OneCare™ Essential	



Kuzey Amerika ve Şirket Genel Merkezi
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Asya Pasifik Genel Merkezi
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

EMEA Genel Merkezi
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Latin Amerika Genel Merkezi
zebra.com/locations
la.contactme@zebra.com

ZEBRA ve stilize edilmiş Zebra başı resmi, dünya çapında birçok yerde tescil edilmiş, Zebra Technologies Corp. ticari markalarıdır. Tüm diğer ticari markaların mülkiyeti sahiplerine aittir. ©2023 Zebra Technologies Corp. ve/ya da iştirakleri.03/9/2023.