

CN51

El Terminali

Honeywell CN51 El Terminali, gelecekte de en yüksek kullanım kapasitesini sağlamak üzere tek bir cihazda Windows® veya Android™ işletim sistemlerini seçme olanağının yanı sıra güç kaynaklı 1.5 GHz çift çekirdekli, çok motorlu işlemci, 1 GB RAM ve 16 GB Flaş ile eşsiz çok yönlülük sunmaktadır.

Üstün bir kullanıcı deneyimi için tasarlanmış olan CN51 terminalinin büyük, çok dokunmuşlu, dış mekanda okunabilir ekranı, daha az kaydırma ve daha büyük üretkenlikle uygulamaları görüntülemek için daha fazla olanağın yanı sıra imzaları yakalamak için daha geniş alan sağlar. Ayrıca en yeni akıllı pil teknolojisi ile donatılmış olup, tam mesai boyunca dayanacak kadar güç sağlar ve yedek pil masrafını azaltır.

CN51 terminali, taramanın yoğun olduğu uygulamalar sırasında maliyetli gecikmeleri ve kullanıcının yaşayabileceği sıkıntıları ortadan kaldırmak için eşsiz hareket toleransı ile az ışıklı tarama ortamlarında dahi hızlı ve doğru barkod tarama özellikleri sağlayan yüksek performanslı bir görüntüleyici ile donatılmıştır.

Honeywell'in en yeni görüntü işleme teknolojileri ile bir araya gelen 5 megapiksel renkli kamera, barkod okumanın ötesinde gelişmiş özellikler sunar. Mobil Belge Görüntüleme (MDI) ve Uzaktan Mevduat Yakalama (RDC) özellikleri, tam boyutlu kağıt belgeleri veya çek ödemelerini yolda iken elektronik dosyalara dönüştürmek için hızlı ve güvenilir bir yöntem sunarak doğrudan yakalama noktasından arka ofis iş akışına iletim imkanı sağlar.

Büyük, coğrafi açıdan dağınık bir işgücüne sahip kuruluşlar, uyarlanabilir ağ kapsama alanına ihtiyaç duyar. CN51 terminali, aynı cihazın CDMA veya UMTS kablosuz ağlar üzerinde çalışmasına imkan veren ses özellikli Flexible Network Telsizi ile (Kuzey Amerika'da) bu ihtiyacı karşılar. Kapsama ihtiyaçlarının değişmesi gerektiğinde, hangi ağı en iyi coğrafi kapsama alanını veya en düşük maliyeti sağladığına bağlı olarak, CN51 terminali üzerinde anında geçiş yapılabilir.



Çok dokunmuşlu, dış mekanda okunabilir ekranı, uzun pil ömrü ve son derece doğru barkod okuma özellikleriyle, CN51 El Terminali mobil çalışanlar için eşsiz çok yönlülük ve performans sunar.

CloneNGo gibi endüstri lideri yazılım ve hizmet çözümleri, hızlı bir hazırlık ve çalıştırma süreci için bir ana yapılandırmayı sınırsız sayıda cihaz üzerinde çoğaltmayı kolaylaştıran çığır açıcı bir cihaz şartlandırması sağlar. Honeywell SmartSystems™ Foundation ayrıca sorunları operasyonlar üzerinde herhangi bir etki oluşturmadan önce önlemek amacıyla tarama, iletişim ve cihaz sağlığı da dahil olmak üzere kilit alt sistemleri takip eder.

Honeywell'in destek hizmetleri, ağ iletişimi sorunlarının operasyonlar üzerindeki beklenmedik etkilerini azaltmak ve cihazın kazara kırılmaya bağlı olarak çalışmadığı süreyi en aza indirmek suretiyle yatırımınızı korumaya yardımcı olur.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLAR

MULTI OS

Esnek uygulama desteği ve geçiş için Microsoft® Windows Embedded Handheld 6.5 ve Android 6.0 Marshmallow işletim sistemlerini destekler.



Büyük 4 inç parlak WVGA çok dokunmuşlu ekran, daha grafik bir kullanıcı arayüzüne, ekran merkezli uygulamalara imkan verir.



Çalışma sıcaklığı aralığında 1,5 m (5 fit) yükseklikten birden fazla kez betona düşmeye dayanır ve yağmur ile toza karşı IP64 sızdırmazlık derecesine sahiptir.



Sınıfının en iyi hareket toleransına ve her yönde 1D ve 2D barkod tarama özelliğine sahiptir.



UMTS ve Esnek Ağ UMTS/CDMA da dahil olmak üzere ses ve veri desteği sağlayan WAN telsiz seçenekleri, PTT, ayrıca 802.11 a/b/g/n, Bluetooth® ve GLONASS destekli GPS içerir.

CN51 Teknik Özellikler

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Pil ile boyutlar (U x G x D):

164 mm x 74 mm x 28 mm (birimin tabanı)
veya 32 mm (birimin üst kısmı)
(6,45 inç x 2,93 inç x 1,09 inç veya 1,26 inç)

Pil takılı halde ağırlığı: 350 g (12,3 oz)

ÇEVRESEL

Çalışma Sıcaklığı:

-10°C ila +50°C (+14°F ila +122°F)

Saklama Sıcaklığı:

-20°C ila +70°C (-4°F ila +158°F)

Şarj Sıcaklığı:

+5°C ila +35°C (+41°F ila +95°F)

Bağıl Nem: Yoğunlaşmasız, %95

Yağmura ve Toza Dayanıklılık: IP64

Yuvarlanma Özellikleri: Oda sıcaklığında
1000 - 0,5 m (1,6 fit) yuvarlanma

Düşme Özelliği: MIL-STD 810G uyarınca
çalışma sıcaklığı aralığında 1,5 m'den (5 fit)
betona 26 kez düşme

Elektrostatik Deşarj: ±15 kV hava
boşalması, ±8 kV direkt boşalma

GÜÇ

Akıllı Pil Paketi: 3,7 V, 3920 mAh;
piller IEEE 1725 uyumlu, Lityum-İyon,
çıkartılabilir, şarj edilebilir

İŞLETİM SİSTEMİ

Microsoft Windows Embedded Handheld
6.5 veya GMS ile Android 6.0 Marshmallow

MİKROİŞLEMCİ

Texas Instruments 1.5 GHz OMAP 4470
çift çekirdekli, çok motorlu işlemci mimarisi

BELLEK VE DEPOLAMA

Bellek: 1 GB RAM

ROM: En fazla 32 GB kapasiteli çıkartılabilir
bellek kartları için 16 GB Flaş müşteri
erişimli micro-SD yuvası

EKRAN

- 101,6 mm (4,0 inç), 480 x 800 piksel (WVGA) TFT-LCD ekran
- 24 bpp renk derinliğini destekleyen LCD
- LED arka aydınlatma
- Ortam ışığı sensörü
- Dirençli çok dokunuşlu dokunmatik panel

STANDART İLETİŞİM

USB – Yüksek Hızlı 2.0 Ana Makine,
USB – Yüksek Hızlı 2.0 İstemci

YAZILIM UYGULAMALARI VE BİLEŞENLER

Cihaz Yönetimi:

- SmartSystems Foundation**, eller serbest kullanım ve cihazların tesiste veya uzaktan yönetimi için tek bir entegre ortam sağlar. Ayrıca lider üçüncü taraf verileri ve cihaz yönetim ürünleri ile de uyumludur.
- Kuruluş genelinde, barkod tabanlı kolay cihaz şartlandırması için **ScanNGo**. Honeywell ISV'lerden cihaz yönetim yazılımı indirmek için kullanılabilir.
- Eşler arası bir cihaz yönetim yazılımı olan **CloneNGo**, basit cihaz kopyalaması sağlayarak cihaz şartlandırması için yönetim konsolu kullanma ihtiyacını ortadan kaldırır.

Uygulama Geliştirme:

Honeywell Developer Library

Görüntüleme Çözümleri: VIN tarama, Yeniden Kullanılabilir Konteyner Seri Numarası Tarama, Uzaktan Mevduat Yakalama, Lisans Plakası Doğrulama, Mobil Belge Görüntüleme, Nakliye Adresi Doğrulama vb.

Cihaz Sağlığı İzleme:

Tarama, iletişim ve pil ömrü de dahil olmak üzere kilit alt sistemlerin araç üzerinde izlenmesi; uzaktan erişim için SmartSystem yönetim seçeneği gerekir

Web Tarama: Honeywell HTML5 Tarayıcı

VERİ YÖNETİMİ

Skynax® Mobil İletişimler

ENTEĞRE TELSİZLER

Kablosuz WAN Seçenekleri:

UMTS/HSPA+ (Ses ve Veri): Amerika kıtaları, Avustralya ve Yeni Zelanda hariç olmak üzere dünyanın her yerinde

UMTS/HSPA Frekansları: 900, 2100 MHz
Maks. Hızlar (Ağa Bağlı):

Uplink – 5,76 Mbps; Downlink – 14,4 Mbps

GSM/GPRS/EDGE Frekansları: 900, 1800 MHz
Maks. Hızlar (Ağa Bağlı): Uplink – 384 Kbps; Downlink – 384 Kbps

Flexible Network (Ses ve Veri):

Amerika kıtaları, Avustralya ve Yeni Zelanda (UMTS ve CDMA telsiz ağları arasında geçiş yapılabilir)

UMTS/HSPA+UMTS Frekansları:

800, 850, 900, 1900, 2100 MHz

GSM/GPRS/EDGE Frekansları:

850, 900, 1800, 1900 MHz

Maks. Hızlar (Ağa Bağlı):

Uplink – 5,76 Mbps; Downlink – 14,4 Mbps
CDMA/EV-DO Rev A

Çift Bant CDMA2000 Bantları:

BC0 ve BC1 (800/1900 MHz)

Maks. Hızlar (Ağa Bağlı):

Uplink – 1,8 Mbps; Downlink – 3,1 Mbps

Kablosuz LAN: Kablosuz WAN telsizi olmayan cihazlarda IEEE® 802.11 a/b/g/n; hücreli cihazlarda IEEE 802.11 b/g/n

Güvenlik: WPA ve WPA2 için Wi-Fi Sertifikalı, WAPI Sertifikalı

Kimlik Doğrulama: 802.1x

Cisco® Uyumluluğu: CCXv4

Şifreleme: WEP (64 veya 128 bit), AES, TKIP

Kablosuz PAN: Entegre Bluetooth Güç Sınıfı 1.5 Sürüm 4

KÜRESEL KONUMLANDIRMA SİSTEMİ (WAN TELSİZ SEÇENEĞİ İLE)

12 kanallı entegre GPS; şebekeye bağlı özerk mod; XTRA, CP E911 aracılığıyla işlem yardımı desteği

- GPS'ye özel AT komutları
- Protokol: NMEA-0183 v2.3
- Takip Hassasiyeti: -158 dBm düzeyinden daha iyi
- GLONASS desteği

SENSÖR TEKNOLOJİSİ

İvme Ölçer:Entegre ivme ölçer; ekran döndürme, düşme saptaması veya sistem askıya alma gibi otomatik ya da uygulamaya özgü özelliklere imkan verir.

SES DESTEĞİ

VoIP / ses tanıma / bas-konuş uygulamalarını destekler; el birimi üzerinden sesli iletişim ve sesli kayıt için hoparlör ve ön panel mikrofonu; kablosuz Bluetooth kulaklık desteği.

ENTEĞRE TARAYICI SEÇENEKLERİ

EA30 Yüksek Performanslı, Harekete Toleranslı 2D Görüntüleyici: (500 in/s düzeyine kadar) beyaz LED aydınlatma; tüm aydınlatma koşulları için optimize edilmiş kırmızı lazer işaretçisi ve çerçevesi. 1D 4 mils kadar küçük; 2D ise 6,6 mils kadar küçük olmak üzere tüm yaygın 1D ve 2D barkodları tarayabilir. Alan derinliği performansı için Kullanıcı Kılavuzuna bakın.

EA31 Yüksek Performanslı, Harekete Toleranslı 2D Görüntüleyici: (400 in/s düzeyine kadar) beyaz LED aydınlatma. 1D 4 mils kadar küçük; 2D ise 6,6 mils kadar küçük olmak üzere tüm yaygın 1D ve 2D barkodları tarayabilir. Alan derinliği performansı için Kullanıcı Kılavuzuna bakın.

CN51 Teknik Özellikler

ENTEĞRE KAMERA SEÇENEĞİ

LED flaşlı, otomatik odaklamalı
5 megapiksel renkli kamera

TUŞ TAKIMI SEÇENEKLERİ

Arka aydınlatmalı tuş takımıyla 27 tuşlu
sayısal veya 43 tuşlu QWERTY

HONEYWELL KÜRESEL HİZMET DESTEĞİ

Destek için İletişim:

www.hsmcontactsupport.com

Halka Açık Knowledgebase Makaleleri:

www.hsmknowledgebase.com

Kuzey Amerika'da telefon desteği
mevcuttur (+1 800 782 4263). Bu bölgenin
dışındaysanız, bölgenizdeki temsilciyle
irtibata geçin.

AKSESUARLAR

Tüm CN50 şarj ve yuva aksesuarlarının yanı
sıra FlexDock modüler yuva sistemi, araç
yuvası, araç tutucu, geçmeli adaptörler,
çıkarılabilir tarama tutma yeri, DEX
adaptörü ve manyetik şerit okuyucuyu
destekler.

DÜZENLEYİCİ ONAYLAR VE UYGUNLUK

1015CP01, 1015CP01S, 1015CP01U

Güvenlik: cULus Kayıtlı, Demko, BSMI

EMC: Sınıf B – FCC/ICES/EN, EAC, CCC

Telsiz: FCC w/HAC, Industry Canada, CE,
NCC, OFCA, IDA, SDPPI, NTC, ETA, SRRC,
SIRIM, COFETEL, TELECOM, ANATEL, TNZ,
RCM, CONATEL, MOC (toplam 66 ülke)

Çevresel: AB Direktifleri - WEEE; RoHs;
Bataryalar ve Aküler; Paket ve Paket Atıkları

Tüm uyumluluk onayları
ve sertifikalarının eksiksiz
listesi için lütfen
[www.honeywellaidc.com/
compliance](http://www.honeywellaidc.com/compliance) adresini
ziyaret edin.

Desteklenen tüm barkod
semboljilerinin eksiksiz
listesi için lütfen
[www.honeywellaidc.com/
symbologies](http://www.honeywellaidc.com/symbologies) adresini ziyaret
edin.

Microsoft ve Windows,
Microsoft Corporation'ın
Amerika Birleşik Devletleri
ve/veya diğer ülkelerdeki
ticari markası ya da
tescilli ticari markasıdır.

Android, Google Inc.'nin
Amerika Birleşik Devletleri
ve/veya diğer ülkelerdeki
ticari markası ya da
tescilli ticari markasıdır.

SmartSystems ve Skynax,
Honeywell International
Inc.'nin Amerika Birleşik
Devletleri ve/veya diğer
ülkelerde ticari veya tescilli
ticari markalarıdır.

Bluetooth, Bluetooth SIG,
Inc.'nin Amerika Birleşik
Devletleri ve/veya diğer
ülkelerdeki ticari markası ya
da tescilli ticari markasıdır.

IEEE, Institute of Electrical
and Electronic Engineers,
Inc.'nin Amerika Birleşik
Devletleri ve/veya diğer
ülkelerdeki ticari markası ya
da tescilli ticari markasıdır.

Cisco, Cisco Systems,
Inc.'nin Amerika Birleşik
Devletleri ve/veya diğer
ülkelerdeki ticari markası ya
da tescilli ticari markasıdır.

Daha fazla bilgi için

www.honeywellaidc.com

Honeywell Sensing and Productivity Solutions

Nijverheidsweg 9-13

5627BT Eindhoven

The Netherlands

+3140 2901 600

www.honeywell.com