



1D y 2D



Lectura móvil



Información visual



CMOS



Interfaz dual



IP67



NFC



EasySet



2 años de garantía



**FM3281
Grouper**
Escáneres fijos

Características

Una verdadera solución para exteriores

El sellado con clasificación IP67 convierte al FM3281 Grouper en impermeable al polvo, el agua y otros contaminantes. El elevado sellado garantiza que la transición de temperaturas frías a calientes no provoque condensación que impida la lectura de los códigos de barras. El FM3281 Grouper, que reduce los brillos y reflejos, es la mejor opción para leer códigos incluso en las condiciones de sol más intenso, lo que lo convierte en el lector de montaje fijo definitivo para aplicaciones en exteriores.

Comunicación permanente

El FM3281 Grouper envía actualizaciones de estado continuas al host, lo que garantiza que los proveedores de soluciones con aplicaciones remotas puedan supervisar el estado operativo del escáner y recibir alertas inmediatas sobre cualquier posible problema antes de que los clientes intenten usarlo.

Lectura y OCR avanzado de códigos de barras

El FM3281 Grouper, equipado con la tecnología de sexta generación de Newland, destaca en la lectura de códigos de barras en pantalla que contienen grandes cantidades de datos. Este escáner de montaje fijo con tecnología Megapixel también es perfecto para aplicaciones de lectura y OCR, como tarjetas de identificación.

Sensores infrarrojos y lumínicos para una captura de datos precisa

El Grouper FM3281, que combina sensores infrarrojos y lumínicos, presenta una mayor sensibilidad para activar el escáner y capturar los códigos de barras a medida que se presentan. Esto permite aumentar el rendimiento y la productividad. El sensor de infrarrojos es particularmente útil para aplicaciones remotas con condiciones de poca luz ambiental, ya que permite que el escáner lea el código incluso si no hay cambios perceptibles en la luz.

Funcionalidad NFC completa

El FM3281 Grouper combina excelentes capacidades de escaneo de códigos de barras y OCR con funcionalidad NFC completa. Este versátil escáner admite tarjetas RFID sin contacto y códigos de barras y, una vez autorizado, puede utilizarse en soluciones de pago.

Protocolos adicionales para más aplicaciones

El Grouper FM3281 ofrece protocolos de comunicación adicionales, como Wiegand y RS485. Wiegand es más adecuado para soluciones de control de acceso seguro, mientras que RS485 es una opción ideal para cables más largos o cuando varios dispositivos funcionen en paralelo en una zona más amplia, como suele suceder en entornos industriales.



Industrias sugeridas



Venta minorista



Logística



Hospitalidad



Entretenimiento



Cuidado de la salud

FM3281 Grouper Especificaciones técnicas

Captura de datos

1D	Todas las principales simbologías 1D
2D	Todas las principales simbologías 2D
OCR	OCR de pasaportes, tarjetas de identificación y permisos de viaje
Sensor de imagen	1280*1088 CMOS
Iluminación	LED blanco 3000 K
Resolución	≥3 mil
Profundidad de campo EAN 13 (13 mil)	0-290 mm
Profundidad de campo Code 39 (20mil)	15-310 mm
Profundidad de campo Code 128 (10mil)	0-280 mm
Profundidad de campo QR (20mil)	0-270 mm
Ángulo de escaneo/campo de visión	Balaceo: 360°; Inclinación: ±60°; Sesgo: ±60°; Horizontal 58,2°; Vertical 66°
Contraste de impresión mínimo	25 %

Físico

Corriente @ 5VDC en funcionamiento/en espera	Versión NFC: 220 mA/175 mA; Versión sin NFC : 172 mA/118 mA
Dimensiones (mm)	78,7 × 47,7 × 67,7 mm (máx.) (ancho x fondo x alto)
Tensión de entrada	5-24 VCC ± 5 %
Interfaces	RS-232, USB. Opcional : RS-485, Wiegand
Notificaciones	Avisador sonoro, indicador LED multicolor

Inalámbrico

NFC: Distancia de lectura	0-30 mm
NFC: Funciones admitidas	Admite lectura de número y tipo de tarjeta, sectores de lectura y escritura, operaciones de archivos, operaciones clave, operación de tarjeta CPU sin contacto (ISO14443 Tipo A) y APDU.
NFC: Tarjetas admitidas	Tarjeta de identificación, teléfono equipado con NFC, Mifare one (M1), S50, S70, Mifare plus, Mifare plus Evx, Mifare Ultralight/C/EV1, Mifare Desfire, tarjeta CPU, serie NTAG2x, serie NTAG42x, ICODE 2, tarjeta tipo B , tarjeta Felica

Ambiental

Temperatura de funcionamiento	-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a 85 °C (-40 °F a 185 °F)
Humedad	5 % a 95 % (sin condensación)
Descarga electrostática (ESD)	± 15 kV (descarga de aire), ± 8 kV (descarga directa)
Grado de protección IP	IP67

Software

Herramientas de configuración	EasySet
-------------------------------	---------

Certificados

Hardware	FCC Parte 15 Clase B, CE EMC Clase B, RoHS
----------	--

Newland EMEA HQ

+31 (0) 345 87 00 33

info@newland-id.com

newland-id.com

No dude en contactarnos o con un socio cerca de usted

Visita newland-id.com/socios

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

© Newland EMEA 2023, reservados todos los derechos.



Garantía

Estándar

2 años