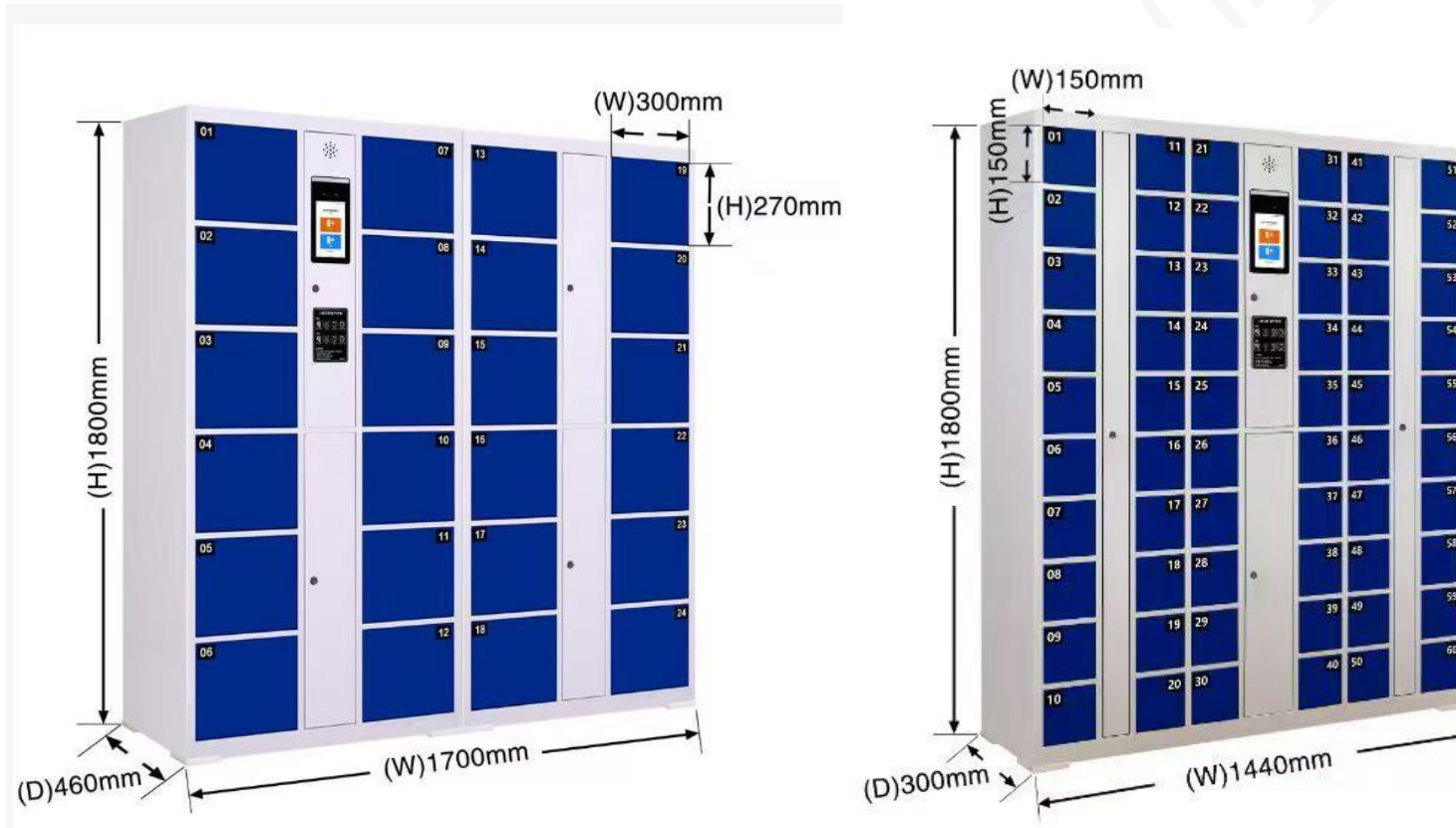


Especificaciones de la taquilla Android de 7 pulgadas con reconocimiento facial



MODELO	Modo de verificación	Sistema operativo	Dimensiones: Taquilla completa(Alto x Ancho x Profundidad mm)	Dimensiones: Puerta individual (Alto x Ancho x Profundidad mm)
TN-LOCK-12	Reconocimiento facial	Android	1800*850*460	270*300*450
TN-LOCK-18	Reconocimiento facial	Android	1800*1270*460	270*300*450
TN-LOCK-24	Reconocimiento facial	Android	1800*1700*460	270*300*450
TN-LOCK-36	Reconocimiento facial	Android	1800*2550*460	270*300*450
TN-LOCK-48	Reconocimiento facial	Android	1800*3400*460	270*300*450
TN-LOCK-30	Reconocimiento facial	Android	1800*820*300	150*150*290
TN-LOCK-40	Reconocimiento facial	Android	1800*995*300	150*150*290
TN-LOCK-50	Reconocimiento facial	Android	1800*1265*300	150*150*290
TN-LOCK-60	Reconocimiento facial	Android	1800*1440*300	150*150*290

Material: Estructura del gabinete fabricada con chapa de acero.

Colores: Azul policía, azul cielo, café, verde manzana, etc., personalizables según las necesidades del usuario.

Puerta transparente de acrílico: Personalizable según las necesidades del usuario.

Función de carga: Personalizable según las necesidades del usuario.

I. Descripción del material: El cuerpo del armario está fabricado con chapa de acero.

Tratamiento de superficie: Cuerpo del armario → decapado → limpieza → neutralización → desengrasado → limpieza → acondicionamiento de la superficie → limpieza → fosfatado → limpieza → pasivación → recubrimiento en polvo y horneado → conformado del armario.

La carcasa exterior de la cerradura eléctrica está fabricada con chapa de acero de alta calidad, mientras que las piezas internas son de acero al carbono fundido con precisión, lo que garantiza una larga vida útil. Incorpora un micro interruptor con detección de cortocircuito, que se activa al bloquear y desactiva al desbloquear. Un mecanismo de desbloqueo mecánico integrado permite abrir fácilmente el armario presionando la palanca, incluso en caso de un corte de energía.

II. Proceso de recubrimiento en polvo: La encimera utiliza un recubrimiento electrostático en polvo ecológico y un sistema de curado por combustible con control electrónico de temperatura, lo que garantiza un calentamiento uniforme de la pieza, una fuerte adhesión del polvo y respeto al medio ambiente. No representa ningún riesgo para las personas ni para el entorno, no es tóxico, no tiene efectos secundarios y no produce olor durante su uso.

Combinación de colores para la superficie

Puertas de los gabinetes

Azul cielo, azul policía, verde fruta, verde hierba, amarillo, naranja, rosa, rojo chino, café

Colores personalizados disponibles.

III. Descripción de los componentes

1. Pantalla integrada: Pantalla táctil LCD de 7 pulgadas de alto brillo de grado industrial

Este módulo facial de alto rendimiento integra la captura facial mediante luz visible e infrarrojo cercano, junto con un chip de cifrado de algoritmo facial. Permite la captura de plantillas faciales y la comparación de rostros. Compatible con comunicación USB estándar, es compacto y su diseño integrado, junto con la placa de luz suplementaria infrarroja cercana, facilita su integración en dispositivos terminales.

Parámetros del kit del dispositivo facial

CPU	Allwinner A133 de cuatro núcleos A53, 1,5 GHz
GPU	GE8300
Sistema operativo	Android 10
Memoria	2 GB
Almacenamiento	16 GB
Cámara	Cámara dual de 2 MP
Pantalla	Pantalla táctil capacitiva de 7 pulgadas, resolución 1024 x 600
Brillo de pantalla	500 cd/m ²
Interfaz de micrófono	1 entrada de micrófono

Salida de audio	Salidas de línea estándar para los canales izquierdo y derecho
Amplificador de audio	Salida de amplificador de audio de doble canal de 8 ohmios y 1 W
USB	4 puertos USB 2.0
Puertos serie	3 puertos serie TTL, 1 puerto serie RS-485
Alimentación	Entrada de CC, conector de 12 V CC, compatible con entrada de voltaje amplio de 9 V a 24 V

3. Cerradura eléctrica:

Probada durante 100 000 ciclos sin fallas, lo que demuestra un rendimiento fiable y estable. Todos los componentes se someten a galvanizado en caliente para prevenir la corrosión. Tras el montaje, cada cerradura se somete a pruebas de aislamiento eléctrico y apertura, y el 1 % del lote fabricado se somete a una prueba de vida útil.

Introducción del producto: La carcasa exterior está fabricada en plástico ABS o chapa de acero estampada; las piezas internas son de acero al carbono fundido con precisión.

Tratamiento de superficie: Recubrimiento de pintura electroforética con cromado.

Modo de funcionamiento: Independiente (se bloquea cuando se corta la corriente y la puerta está cerrada; se desbloquea instantáneamente al restablecerse la corriente).

Parámetros eléctricos: CC 12 V-2 A-6 Ω , CC 18 V-1,3 A-14 Ω , CC 24 V-2 A-20 Ω

Vida útil mecánica: Más de 300 000 ciclos bajo las condiciones de carga de diseño.

Seguridad: El gancho de la cerradura soporta una fuerza de tracción de 130 kg sin deformación permanente, ofreciendo resistencia a golpes y palancas.

Temperatura ambiente: Este producto es apto para entornos con temperaturas comprendidas entre +55 ° C y -20 ° C.

momentáneo al encenderla (≤ 1 segundo). ¡El suministro continuo de energía durante más de 5 segundos puede quemar la bobina!

Convertidor 485:

El convertidor 485 utiliza un módulo de comunicación 485 de una marca reconocida, que ofrece una gran resistencia a las interferencias, datos de comunicación estables y compatibilidad con el protocolo Modbus de grado industrial.

5. Alimentación:

Tensión de salida CC: 15 V

Corriente nominal: 5 A

Potencia nominal: 75 W

Corriente de entrada: 2,2 A/115 V CA, 1,1 A/230 V CA

Factor de potencia: 0,65/115 V CA, 0,5/230 V CA

Protección contra sobrecarga: Modo de protección: Protección contra interrupciones, se recupera automáticamente tras el reinicio.

Temperatura de funcionamiento: -10°C a 60°C (consultar la curva de reducción de potencia)

Humedad de funcionamiento: 20 % a 90 % HR (sin condensación)

6. Lector de tarjetas: (Opcional)

Modelo: CW12

Modo de funcionamiento: Weigan 26, Weigan 34 (opcional con controladores SYRIS/PRIS)

Velocidad de lectura: <0,2 segundos

Intervalo de impresión de tarjetas: <0,5 segundos

Distancia de detección: 0-15 cm

Método de transmisión: Tiempo real

Frecuencia de lectura: 13,56 MHz

Temperatura de funcionamiento: -25 ° C a 75 ° C

Humedad de funcionamiento: 10-90 %

LED integrado: Sí

7. Lector de huellas dactilares: (Opcional)

Procesador (CPU): STM32F205RC (Procesador digital avanzado ST importado)

Sensor: Sensor de huellas dactilares de alta precisión con detección de fondo oscuro (TFS-GC08)

Estructura: Estructura integrada de adquisición y procesamiento

Método de encendido: Encendido automático por detección de huella dactilar

Memoria: Memoria integrada (ampliable)

Capacidad de huellas dactilares: 200 huellas (ampliable a 1000)

Frecuencia de lectura: 13,56 MHz

Tasa de falsa aceptación: <0,001 % (nivel de seguridad 5)

Tasa de falso rechazo: <0,1 % (nivel de seguridad 5)

Corriente: 45 mA

Tiempo de entrada: <1 segundo

Tiempo de comparación: <1 segundo

Método de comparación: 1:1 1:N

Nivel de seguridad: 1-10 (Personalizable)

Velocidad de transmisión: 9600-19200 bps

Alimentación: 3,3 V

Temperatura de funcionamiento: -20 ° C a 60 ° C

Humedad relativa: 40 % HR-85 % HR (sin condensación)

IV. Proceso de uso

1. Proceso de acceso en modo aleatorio



Almacenamiento: Toca la pantalla [Almacenar] — Sigue las instrucciones para el reconocimiento facial — La puerta del casillero se abrirá automáticamente — Guarda tus pertenencias y cierra la puerta.

Recuperación: Toca la pantalla [Recuperar] — Compara la información facial — La puerta del casillero correspondiente se abrirá automáticamente — Recupera tus pertenencias y cierra la puerta (La puerta del casillero se puede volver a abrir durante el temporizador).

2. Proceso de almacenamiento y recuperación en modo fijo



Usuarios registrados: El administrador puede cambiar del modo aleatorio al modo fijo en el panel de administración, registrar usuarios y vincular el número de la taquilla. Almacenamiento/Recuperación: Haga clic en "Almacenar" o "Recuperar" en la pantalla; se reconocerá el rostro y la contraseña; se vinculará la taquilla para que se abra automáticamente; se almacenarán o recuperarán los artículos y, finalmente, se cerrará la taquilla.

3. Proceso de almacenamiento/recuperación en modo autorizado



Habilitar modo de autorización: Habilite "Autorización de administrador" en la administración del backend (Nota: Se pueden usar tanto el modo aleatorio como el modo fijo). Almacenar/Recuperar artículos: Haga clic en "Almacenar" / "Recuperar" en la pantalla -- Reconocer rostro/contraseña -- El administrador reconoce el rostro/contraseña para autorizar -- La puerta del casillero se abre automáticamente -- Almacene/recupere artículos, cierre la puerta del casillero.