

Symbol DS 6700 digitális vonalkód olvasók

Bevezető



Az új Symbol DS 6700 sorozat tagjai hordozható, kétdimenziós, kiváló minőségű CCD érzékelős digitális kamera beépítésével készülő vonalkód olvasók, melyek a jól bevált DS6600 szkennerek utódai.

Az új olvasók alkalmasak valamennyi egy- és kétdimenziós vonalkód irány független olvasására (kivéve a DC jelű változat, amely nem használható

vonalkód olvasásra), ezen felül alkalmasak állóképkészítésre (DS6707SR és DS6707DC) valamint nagyméretű (max. 21,6 x 27,9 cm) dokumentumok szkennelésére (DS 6707DC változat) is.

A DS6707 olvasó két változatban rendelhető:

- az egyik az általános méretű vonalkódok olvasására alkalmas **DS6707SR**.
- a másik pedig a kisebb méretű vonalkódok olvasására alkalmas **DS6707HD**.

A DS 6700-as sorozatú olvasókba beépített CCD kamera digitális képet készít a leolvasandó kódról, és ezt továbbítja a dekódoló egység felé. Az egyik legfontosabb újdonság a DS6707 új nagy felbontású 1.3 megapixeles kamerája (1280x1024 felbontás), amellyel nagyobb felbontású képeket készíthetünk, mint az előd DS6607-es olvasóval (640 x 480). A célzást segítheti a speciális videó mód, amelynél az olvasó mozgóképet továbbít a fogadó készülék felé.

Az DS67-es vonalkód olvasókkal már használható az egyedülálló RSM technológia (RSM- Remote Scanner Management), amely a távolról történő menedzselést biztosítja. Ennek segítségével a szkennerek beállításait távolról tudjuk elvégezni, olyan egyszerűen, mint akár a hálózati nyomtatók beállítását. Csak egy kattintás, és távolról máris megtudhatjuk az eszköz gyári számát, gyártási idejét, vagy akár a firmware-t is.

A távoli elérés menedzselésére legjobb választás a Symbol MSP távoli eszköz menedzsment rendszere. A fentiekben felsorolt tulajdonságok miatt jelenleg a

A különféle apró alkatrészeket, elektronikus komponenseket általában a kis helyigényű 2 dimenziós **DataMatrix** kóddal jelölik és azonosítják. A nagysebességű csomagszortírozó rendszerekben a **MaxiCode**-ot találjuk, a leveleken pedig a speciális, kétféle magasságú vonalakkól álló, úgynevezett postakódot. A **PDF417** egy univerzális, a legtöbb szabványügyi testület által jóváhagyott kétdimenziós vonalkód rendszer. Használják például az autó- vagy más feldolgozóiparban termékjelölésre, személyi okmányok adatainak rögzítésére, vagy postai bélyeg kiváltására.

DS6708 és DS6707 olvasók a kereskedelmi alkalmazású kézi vonalkód olvasók legprofesszionálisabb darabjai.

Az új DS6708 garantálja a különböző 2D-kódok tetszőleges kombinációjának biztonságos és nagysebességű olvasását. A DS6707 és DS6708 olvassa a normál és az inverz vonalkódokat is.

A DS6708-as készülék csak vonalkódokhoz használható, a DS6707-es azonban képes nagy felbontású (1280x1024), fekete-fehér állókép

készítésére is 256 szürkeárnyalatban. A gombnyomásra készülő fénykép tömörítése és adatátvittele a HOST rendszer felé az olvasóban állítható be, a képek fogadására egy egyedi szoftverre van szükség. A kimeneten megjelenő formátumok megfelelnek a közismert és elterjedt szabványos grafikus formátumoknak. Az DS6707-es olvasó, a gyors adattovábbítás miatt csak soros és USB interfésszel készül.

A DS6700-as sorozat különlegesen jó ergonómiával rendelkezik, könnyű és kényelmes használni akár több órán keresztül is. Az olvasás kétujjas nyomógombbal indítható, a lézeres célkereszt és a négy sarokpont megkönnyíti a célzást, a felhasználó pontosan látja a beolvasandó terület határait, még erős környezeti fény esetén is. Az elektronikát ütészálló, masszív ház rejti, így akár 1,8 méter magasból többször, kemény felületre is leejthető, anélkül, hogy megsérülne. Az eszköz újfajta vonalkódok olvasására is beprogramozható a FLASH memória frissítésével. A készülékhez opcionálisan intelligens állvány is rendelhető.

A DS6707 és DS6708 legfontosabb tulajdonságai

- 2D kódok: PDF417, postakódok, vektor és mátrix kódok irány független olvasása. A DS6707 és DS6708 automatikusan meg tudja különböztetni a különféle egy és kétdimenziós kódokat, és azokat tetszőleges irányból, nagy sebességgel felismeri.
- Nagyobb felbontás és nagy olvasási távolság. A DS6707 olvasó maximum 1280x1020 felbontású, akár 256 szürkeárnyalatú képet készíthet. A 6707DC jelű változattal, a kisebb méretű képek, pl. aláírások mellett nagyméretű dokumentumokat (max. 21,6 x 27,9 cm) is digitalizálhatunk, viszont vonalkódokat nem.
- JPEG, TIFF és BMP formátumok támogatása nagy adatátviteli sebességgel. Az elkészült képek továbbítása tetszőleges formátumban és tömörítéssel lehetséges
- Lézeres célkereszt és különleges ergonómia. A pontos célzás és az ergonómiai kivitel megkönnyíti a felhasználó munkáját.
- Univerzális interfész: Nem szükséges új olvasót vásárolni a csatlakozási felület megváltozása esetén, elég csupán a kábelt kicserélni. Pl. billentyűzetről USB-re váltás esetén
- 5 év garancia Kiemelkedően megbízható működés

Javasolt alkalmazási területek:

Kereskedelem

Közepes és nagy forgalmú kiskereskedelmi egységek számára, pénztárgépek melletti vonalkód olvasásra, ahol kétdimenziós vagy összetett kódok is előfordulnak.

Gyártás

Gyártási folyamatokban, ahol apró egy és kétdimenziós kódok fordulnak elő felváltva. A sérült árucikkekről azonnali fénykép készíthető

DS6707 és DS6708 technikai paraméterek

Külső méret:	16,6 cm x 11,9 cm x 7,1 cm
Súly:	182 gramm kábelek nélkül
Szín:	Fehér vagy szürke/fekete
Változatok:	DS6708SR Csak vonalkód olvasó általános használatra DS6707HD Vonalkód olvasó és kamera, nagy felbontású, apró kódokhoz DS6707SR Vonalkód olvasó és fényképezőgép DS6707DC Csak dokumentum szkennel
Mechanikai ütésállóság:	1,8 m-ről kemény felületre ejthető a teljes hőmérséklet tartományban
Környezetállóság:	IP43
Szenzor:	1,3 megapixeles digitális képalkotó
Optikai felbontás:	1280x1024 képpont, 256 szürkeárnyalat
Célzó lézer/vaku fényforrás:	650nm / 630nm LED
Legnagyobb olvasási távolság:	DS670XSR 1,3 – 38,6 cm, EAN 13mil: 1,3 – 24,61 cm DS6707HD 0 – 20,3 cm, EAN 13mil: 0,53 – 13,03 cm DS6707DC 1,3 – 71 cm, EAN 13mil: 2 – 42,7 cm
Olvasási szögek:	Forgásszög: +/- 180 fok, dőlésszög: +/- 60 fok, billenésszög /- 65 fok
Nyomatási kontrasztigény:	25%
Hőmérséklet tartományok:	0°.. 50°C működési és -40°..+70° tárolási hőmérséklet tartomány
Tápellátás:	4,5..5,5V tápfeszültség igény, 250mA áramfelvétel
Interfész:	RS232, billentyűzet, leolvasó ceruza, IBM468X/469X, USB, Synapse